Q

その他

Q-2 映像の調整のしかた

映像調整は、ナビゲーション画面・別売のバックビューモニターの画面で別々に調整することができます。
ナビゲーション画面のときは、明るさ／コントラスト調整ができます。別売のバックビューモニターの映像は、色の濃さ／色合い／明るさ／コントラスト調整ができます。

1

メニュー を２秒以上押す。

：画質調整画面または画面調整画面が表示されます。

2

調整したい項目(明るさ ／ コントラスト)をタッチする。

※映像が表示される場合(モニター)は明るさ／コントラスト／色の濃さ／色合いを調整することができます。
調整方法は、
「■ 色の濃さ(1～31)調整をする場合」Q–3／
「■ 色合い(1～31)調整をする場合」Q–3を
ご覧ください。

画質調整画面(ナビゲーション)



画面の明るさを切り替えることができます。

3

◀／▶ をタッチして、調整する。

■ 明るさ(1～31)調整をする場合

① ▶ をタッチすると明るくなり、
◀ をタッチすると暗くなる。

 アドバイス

車のライトをつけているとき(ON時)とライトを消しているとき(OFF時)とで、それぞれ、明るさをメモリーしています。ライトをつけているときの明るさ、ライトを消しているときの明るさを、それぞれ、お好みの明るさに調整してください。



暗くなる　明るくなる

■ コントラスト(1～31)調整をする場合

① ▶ をタッチすると白さが増し、
◀ をタッチすると黒さが増す。

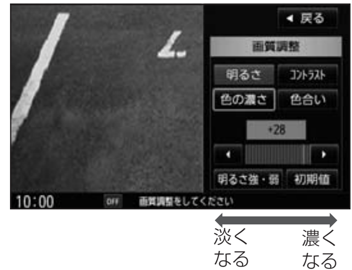


黒さが増す　白さが増す

■ 色の濃さ(1～31)調整をする場合

※バックビューモニターのみ

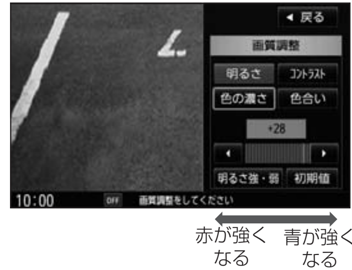
① ▶ をタッチすると濃くなり、
◀ をタッチすると淡くなる。



■ 色合い(1～31)調整をする場合

※バックビューモニターのみ

① ▶ をタッチすると青が強くなり、
◀ をタッチすると赤が強くなる。



アドバイス

調整は ◀ または ▶ をタッチしつづけると素早く調整できます。
タッチするのをやめると、その値で止まります。
お好みの調整レベルでタッチするのを止めてください。



4 現在地の地図画面に戻るときは、 現在地 を押す。

初期値に戻す

手順 **2** (☞ Q-2)で、 初期値 をタッチする。

：設定した値が工場出荷時の値に戻ります。

Q-4 音声はそのままで、画面を消す

画面を消して、音声のみ聞くことができます。

1

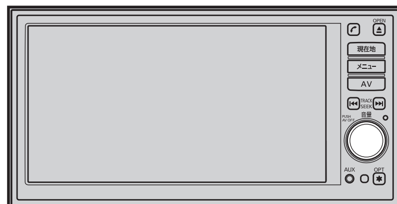
⏻ ／ PUSH AV OFF （AV電源）を２秒以上押す。

：画面のバックライトが消えて、黒くなります。
再度画面を表示する場合は画面をタッチするか、再度 ⏻ ／ PUSH AV OFF （AV電源）を押してください。

MM312D-A／MM112-A



MM312D-W／MM112-W



アドバイス

バックビューモニターが接続されている場合に車のシフトレバーをリバースに入れると、画面消モード中でも、モニター映像に自動的に切り替わります。
※シフトレバーをリバース以外に入れると、画面を消す前に表示していたソースの画面を５秒間表示してから画面消モードに戻ります。

ナビゲーション画面を表示したままで音楽を聞く

ナビゲーション画面表示中にルート案内などをしながら、Radio、TV、VTR、iPodビデオの音声やCD／MP3／WMA、iPod、SD、AUXの音楽を聞いたりすることができます。

1 現在地表示時に AV を押す。

：AV SOURCE画面が表示されます。

2 聞きたいソース(CD ／ Radio ／ SD ／ iPod ／ TV ／ VTR ★／ VTR／AUX ☆)をタッチする。

：選択したソースの音声／音楽が再生されます。

AV SOURCE画面



3 現在地 を押す。

：ナビゲーション画面に戻り、選択したソースの音声／音楽が再生されます。

FMを選んだ場合



アドバイス

- ナビゲーション画面の情報バーにCD／MP3／WMA、iPod、SDで再生中の曲名やRadioの周波数、TVで選択中の放送局名などを表示することができます。「表示項目の設定をする」F–6
- 音量調整や早送り／早戻しなどは、ナビゲーション画面のままでもできます。
- 上記手順 1 で、すでにAVソースを起動している場合は AV は2回押します。
- 音楽／音声の再生を止めるには ⏻ ／ PUSH AV OFF (AV電源)を押してください。

★印…MM312D-A／MM112-A
☆印…MM312D-W／MM112-W

Q-6 ナビゲーション画面から他のソースに替える

1 **地図画面でAV OFFの場合は AV を1回押し、**
地図画面でAVソースを起動している場合は AV を2回押す。

：AV SOURCE画面が表示されます。

---

2 **表示したいソース（ CD ／ Radio ／ SD ／ iPod ／ TV ／ VTR ★／ VTR／AUX ☆）をタッチする。**

：各ソース画面が表示（ナビゲーションと同時起動）されます。

AV SOURCE画面



CDを選んだ場合



アドバイス

- ナビゲーション画面を表示するには 現在地 を押してください。
- 現在地 を押すと、ナビゲーション画面を表示させルート案内などをさせながら、Radio、TV、iPodビデオ、VTRの音声やCD／MP3／WMA、AUX☆、iPod、SDの音楽を聞いたりすることができます。
  また、情報バーにAudio情報などを表示するように設定することもできます。「表示項目の設定をする」F–6
- 情報バーには道路名（周辺の住所）、目的地への到着予想時刻、残距離表示と現在選択しているソースのマークを表示します。

★印…MM312D-A／MM112-A
☆印…MM312D-W／MM112-W

本機で再生できるディスクについて

  MP3 WMA CD-R CD-RW

※ただし、ディスクの傷や汚れ指紋などまたは車内や本機に長時間放置、データ書き込み状態が不安定、データ書き込みに失敗し再度録音した場合などは、再生できない場合があります。

⚠注意 すでにディスクが入っている場合に2枚目を挿入しようとすると、ディスクに傷がつき、故障の原因となります。

- **下記のディスクは再生できないか、再生できても正常に再生されないことがあります。**

・CD-G	・フォトCD	・CD-ROM	・Blu-ray
・CD-EXTRA	・VIDEO CD	・SACD	・HD DVD
・DVD-ROM	・DVD-RAM	・DVDオーディオ	・SVCD
・DVD+R	・DVD-R	・DVD+RW	・DVD-RW
・DVD+R DL	・DVD-R DL		

- **CD-R／CD-RWでも、次のような場合は再生できないことがあります。**
  ・データが記録されていないディスク
  ・ディスクの記録状態／ディスク自体の状態が悪い場合
  ・ディスクと本機の相性が悪い場合
  ・CD-R／CD-RWの場合、「CDDA」または「オーディオCD」フォーマット以外のディスクは再生できません。(ただしMP3／WMAは再生できます。)
  ・ファイナライズされていないディスクは再生できません。
  ※これらの書き込み対応のディスクを使用される場合には、書き込みを行なう機器の取扱説明書や注意事項をよくお読みください。
  ※MP3／WMAは「MP3／WMAファイルについて」J-6をご覧ください。

- **8 cmディスクについて**
  本機では、8 cmディスクは再生できません。アダプターを使用しての再生もできません。

- **コピー防止機能付CD(コピーコントロールCD)について**

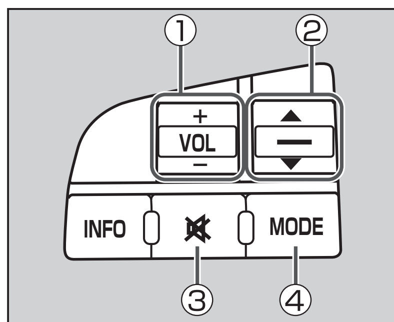
ディスクレーベル面(印刷面)に  マークの入ったものなど、JIS規格に合致したディスクをご使用ください。

パソコンなどで複製防止を目的としたコピー防止機能付CD(コピーコントロールCD)を再生させると、正常に再生できないことがあります。これはコピー防止機能付CD(コピーコントロールCD)がCD規格に合致していないための現象であり、本機の異常ではありません。コピー防止機能付CD(コピーコントロールCD)の再生で問題がある場合は、コピー防止機能付CD(コピーコントロールCD)の発売元にお問い合わせください。

- **特殊形状のディスクについて**
  ハート型や八角形など、特殊形状のディスクは使用しないでください。本機が故障する原因となります。

Q-8 ステアリングスイッチについて

ステアリングスイッチ装着車の場合



お車によっては、ハンドルにスイッチが付いている場合があります。その場合、運転中にオーディオの操作が可能です。

※ハンドルやステアリングスイッチの形状は車両によって異なります。

※2011年5月以前に発売された車両には対応していません。

※対応車両は日産自動車販売店におたずねください。

イラストはイメージ図です。

① VOL ボタン(＋／－)を押す。

：＋側に押すと音量が大きくなり、－側に押すと音量が小さくなります。
長押しで連続して音量の増減ができます。

② ― ボタン(▲／▼)を押す。

■ **Radioを聞いている／TVを見ている場合**

：▲側に押すとプリセットされている次の放送局を選局します。
▼側に押すとプリセットされている前の放送局を選局します。
長押しで自動選局になり、放送局を受信すると止まります。

■ **CD／SD／iPodを聞いている場合**

：▲側に押すと次のトラックに進みます。
▼側に押すと前のトラックに戻ります。
▲側の長押しで早送り、▼側の長押しで早戻しをします。

③ 🔇 ボタンを押す。

：音を消します。もう一度押すと音が出ます。

④ MODE ボタンを押す。

ボタンを押すたびに、

CD → FM → AM → TV → VTR → AUX☆ → SD → iPod → CD

とソースが切り替わります。

☆印…MM312D-W／MM112-W

アドバイス

- オーディオ画面⟷ナビゲーション画面の切り替えはナビ本体パネルの AV ⟷ 現在地 を押して切り替えてください。
- AV電源OFFのときは VOL ／ ― (▲／▼)／ 🔇 は操作できません。
  ※ハンズフリー着信中は着信音量を、ハンズフリー発信中、通話中は受話音量を VOL で操作可能です。
- 以下の場合はそのソースを飛ばします。
  ・CD／MP3／WMAディスク未挿入、iPod未接続

地図更新について

地図更新案内について

2013年8月1日から2016年12月末までの間、年1回地図更新についてのお知らせを、音声と画面にて案内します。

※取扱説明書に同梱されている「地図更新無料クーポン券」を使って無料地図更新をされると、以後案内しなくなります。

地図更新の方法について

地図更新は下記の2つの方法をご利用いただけます。

1. 全国地図更新

全ての地図データを日産販売会社(ディーラー)で取り扱います。

※地図更新無料クーポン券を使用することができます。

※更新用データは、毎年7月頃に日産販売会社(ディーラー)で取り扱います。

2. ホリデイ更新・スポット更新

本機に挿入済みのSDカードを使用して全国の主要道路、施設情報の更新ができます。

※市街地図などは更新されません。

※更新データは、2ヶ月に1度ホリデイ更新・スポット更新専用サイトに掲載されます。

更新される内容について

更新内容 ＼ 更新方法	全国地図更新	ホリデイ更新	スポット更新
道路地図(市街地図を除く)	○	○	○
案内画像(リアル3D交差点･JCTビュー･方面看板など)	○	○	○
音声案内	○	○	○
地点検索データ(施設情報・電話番号情報など)	○	○	×
市街地図	○	×	×
発売時期・ホリデイ更新・スポット更新データ配信時期	毎年7月頃	4、8、12月末	2、6、10月末

○印…更新されます。　×印…更新されません。

全国地図更新をご利用になるには

- **全国地図更新は、日産販売会社(ディーラー)にて取り扱う方式となります。詳しくは日産販売会社(ディーラー)にご相談ください。ただし、本機には1回限り有効な「地図更新無料クーポン券」が取扱説明書に同梱されていますので、よくお読みの上ご利用ください。**
  - ※無料クーポン券は紛失後の再発行は行ないません。大切に保管してください。
  - ※本機の取扱説明書に同梱されている無料クーポン券は、車両初年度登録年月日またはディーラーオプションナビ購入日より3年以内の日産販売会社(ディーラー)での有料点検入庫時(12ヶ月／24ヶ月法定点検、3年目車検)に限り、1回有効です。それ以外の更新は有料となりますのでご了承ください。
- **更新時に本機に登録された情報･内容が消去される可能性がありますので、あらかじめご了承ください。**

地図更新について

ホリデイ更新・スポット更新をご利用になるには

- 車両初年度登録年月日もしくはディーラーオプションナビ購入日より３年間「無料」でご利用いただけます。
  ※４年目以降の更新は有料となりますのでご了承ください。
  ※４年目以降については、日産販売店におたずねください。
- ホリデイ更新・スポット更新についての詳しい操作方法は、ホリデイ更新・スポット更新専用サイト(http://shop.zenrin.co.jp/shop/carnavi_update/index2.html)から取扱説明書をダウンロードしてご覧ください。
  ※このサイトは、携帯電話でのご利用はできません。
- 本書ではSDHCメモリーカードのことをSDカードと記載しています。
- インターネットに接続できる環境とパソコン、およびSDカードを使用するためにSDHCカード対応SDカードリーダーが必要です。
- 本機はSDXCカードには対応していません。
  ※SDカードについては☞「SDカードについて」L-8をご覧ください。
- パソコンの推奨環境は以下のとおりとなります。

OS＊1	Microsoft® Windows® XP (SP3以降)	Microsoft® Windows Vista®	Microsoft® Windows® 7
CPU	300 MHz以上のプロセッサ	1 GHz以上のプロセッサ	マルチコア・プロセッサ
メモリ	128 MB以上	1 GB以上	2 GB以上
ハードディスク＊2	6 GB以上の空き容量	10 GB以上の空き容量	45 GB以上の空き容量
ディスプレイ	16ビット(65536色)以上で表示できるディスプレイ		
インターネット	1.5 Mbps以上のブロードバンド通信環境		

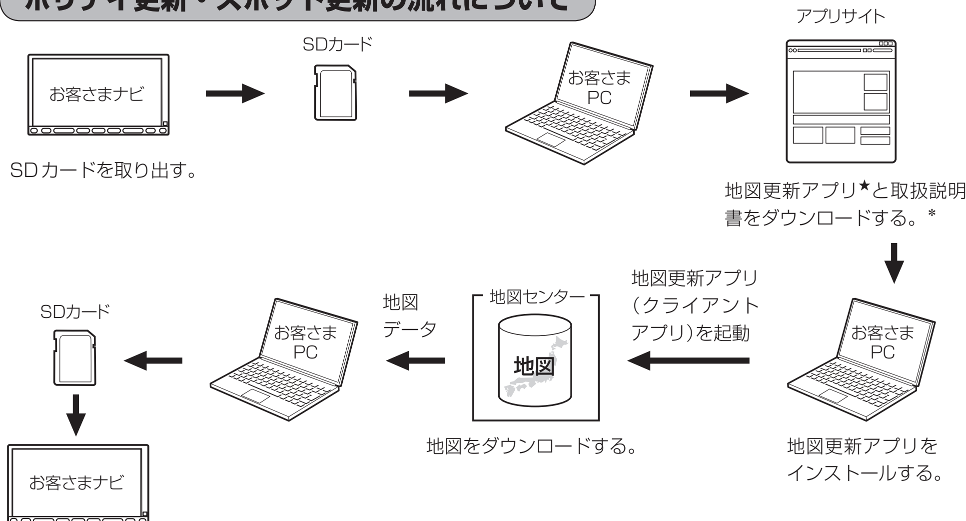
＊1印…いずれも日本語版のみの対応となります。
＊2印…各OSの推奨空き容量、地図更新アプリ使用容量の最大容量を考慮した推奨環境です。

- 地図用SDカードの「Lock」スイッチを「Lock」状態にしないでください。
- 地図データをダウンロードするために「地図更新アプリ」をパソコンにダウンロードし、インストールする必要があります。
  ☞「(地図更新アプリのダウンロードとインストールをする)」Q-11
  ※はじめてホリデイ更新・スポット更新をする場合に必要となります。
  ※すでに地図更新アプリをインストールしている場合は地図をダウンロードします。
  ☞操作方法については、ダウンロードした取扱説明書をご覧ください。
- 地図データダウンロード時間は、お客さまのインターネット回線やパソコンによって異なります。
- インターネット使用料金などの費用はお客さまのご負担となります。

ご利用上のご注意

- 地図更新中は車のキースイッチを「OFF」にしないでください。
- 地図更新を車で行なう場合は、安全な場所に停車し、パーキングブレーキをかけた状態で行なってください。
- 地図更新はGPSを受信できる環境で行なってください。
- 地図更新は本機の時刻が正しく表示されていることを確認してから、行なってください。

ホリデイ更新・スポット更新の流れについて



★印…はじめてホリデイ更新・スポット更新をする場合はPCにインストールする必要があります。
＊印…ホリデイ更新・スポット更新サイト：http://shop.zenrin.co.jp/shop/carnavi_update/index2.htmlから直接ダウンロードすることもできます。

本機のソフトウェアの更新について

地図データの更新時に、本機のソフトウェアも併せて更新される場合があります。
その場合、本機の画面に従って操作をしてください。

地図更新アプリを使用する

はじめてホリデイ更新・スポット更新を利用される場合は、地図更新アプリをホームページからパソコンにダウンロードし、インストールする必要があります。

地図更新アプリのダウンロードとインストールをする

1 本機に挿入されている地図用SDカードをパソコンに差し込む。

2 下記アドレスのホームページから地図更新アプリをダウンロードする。
http://shop.zenrin.co.jp/shop/carnavi_update/index2.html
※以降のホリデイ更新·スポット更新の手順は、ダウンロードした取扱説明書をご覧ください。

困ったときは

ホリデイ更新・スポット更新「よくあるご質問」がホリデイ更新・スポット更新専用サイト(http://shop.zenrin.co.jp/shop/carnavi_update/appli2.html)にありますのでご確認ください。

Q-12 ルート案内時の注意点

■表示されるルートは最短ルートをとならない場合があります。

■道路は日々変化しており、地図ソフト作成時期の関係から、形状、交通規制などが実際と異なる場合があります。必ず実際の交通規制に従って走行してください。

■ルート探索中は、車両走行にともなう地図の移動が遅れることがあります。

■ルート探索終了後、探索されたルートが表示されるまでに時間がかかることがあります。

■目的地および経由地に到着してもルートが消えない場合があります。新しいルートを探索するか、ルート削除をしたときにルートは消えます。

■再探索をしたとき、通過したと判断した経由地に戻るルートは探索しません。

■ルート表示時に地図を移動させると、ルートの再表示に時間がかかることがあります。

■距離優先でルート探索をした場合、細い道路の通過や有料道路の乗り降りを繰り返すことがあります。

■距離優先でルート探索をした場合でも、安全のため通りやすい基本道路を優先するので、距離優先とならない場合があります。

■道路が近接している所では、正確に位置を設定してください。特に、上り、下りで道路が別々に表示されているような場所では、進行方向に注意して道路上に目的地や経由地を設定してください。

■経由地が設定されている場合は、各経由地間のルートをそれぞれ別々に探索していますので、以下のようになることがあります。

- どれか１か所でもルートが探索できなかったときは、全ルートが表示されません。
- 経由地付近でルートがつながらないことがあります。
- 経由地付近でUターンするルートが表示されることがあります。
- 距離優先での探索でも、細街路（白色（細線）の道路）は、通行の安全上、最短ルートとならない場合があります。
- 細街路（白色（細線）の道路）から、それ以外の道路に出るルートおよび細街路に入るルートでは交通規制を考慮していないので、現地では十分確認のうえ、実際の交通規制に従って走行してください。

■以下のような場合、ルートが探索できないことがあります。

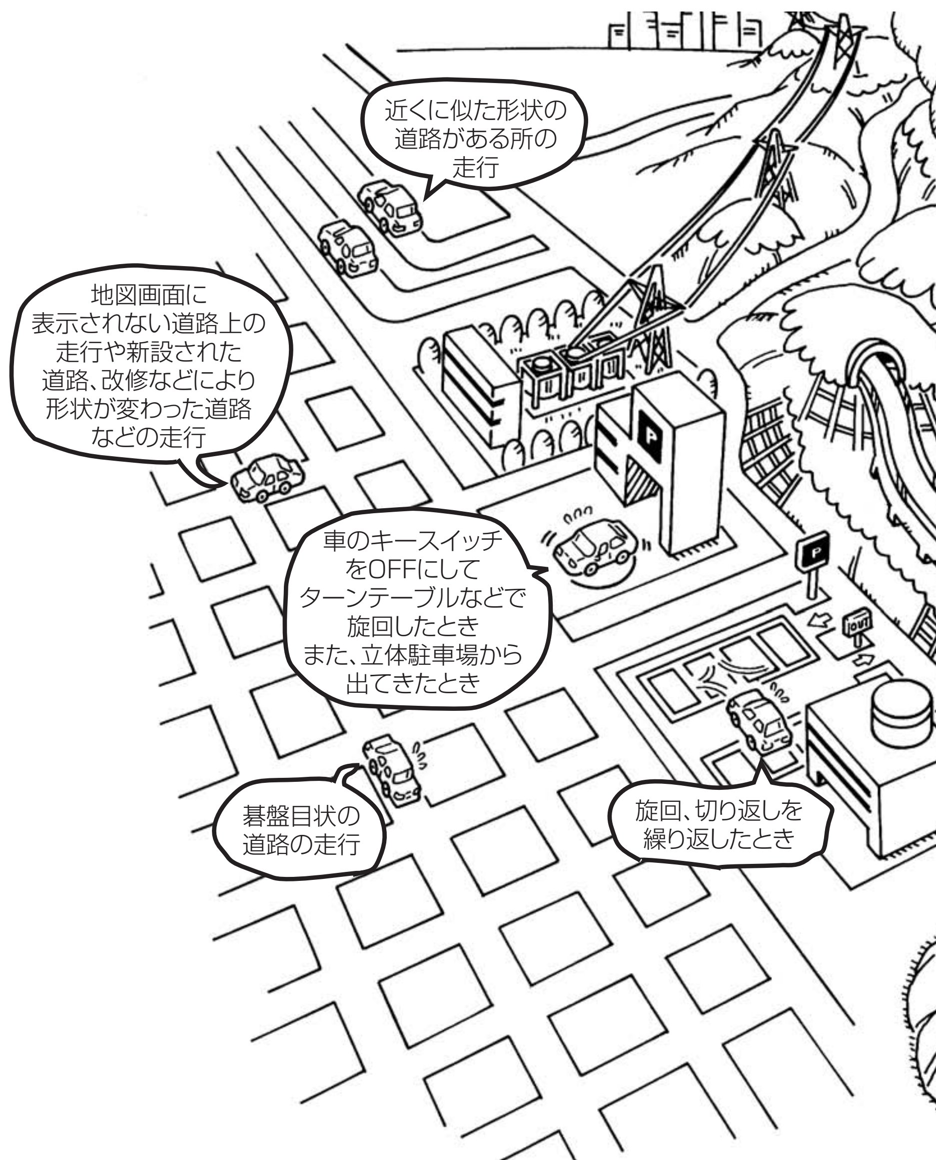
- 現在地と目的地が遠すぎる場合。
  この場合は目的地をもう少し近づけてから再度ルート探索してください。
- 交通規制で目的地や経由地まで到達できない場合。
- 極度に迂回したルートしかない場合。
- その他、条件によってはルート探索できない場合があります。

■以下のようなルートが表示されることがあります。

- ルート探索しても、自車マークの前または後からルートが表示されることがあります。
- 目的地を設定しても、目的地の前または後にルートが表示されることがあります。
- ルート探索しても、他の道路からのルートを表示することがあります。
  この場合は自車マークが現在地とずれている可能性がありますので、自車マークが正しい道路上に戻ってから、再度ルート探索を行なってください。
- 登録地、案内情報から呼び出した地点をそのまま目的地や経由地に設定すると、遠回りなルートを表示することがあります。修正する場合は、進行方向などに注意して設定してください。インターチェンジ(IC)やサービスエリア(SA)などのように上りと下りの道路が別々になっている場所では、特にご注意ください。
- 一般優先 に設定をしてルート探索させても、有料道路を通るルートが表示される場合があります。ルートを修正したいときは、一般道路上に経由地を設定して再度ルート探索を行なってください。
- 陸路のみで目的地に到着できるときや 探索条件 の設定でフェリーを優先 する に設定していなくても、フェリー航路でのルートが表示される場合があります。ルートを修正したいときは、陸路に経由地を設定して再度ルート探索を行なってください。
- フェリー航路は、旅客のみ、二輪車のみの航路を除いた主なものがルート設定可能ですが、目安としてお考えいただき、実際の所要時間、運行状況などをご確認の上、利用してください。

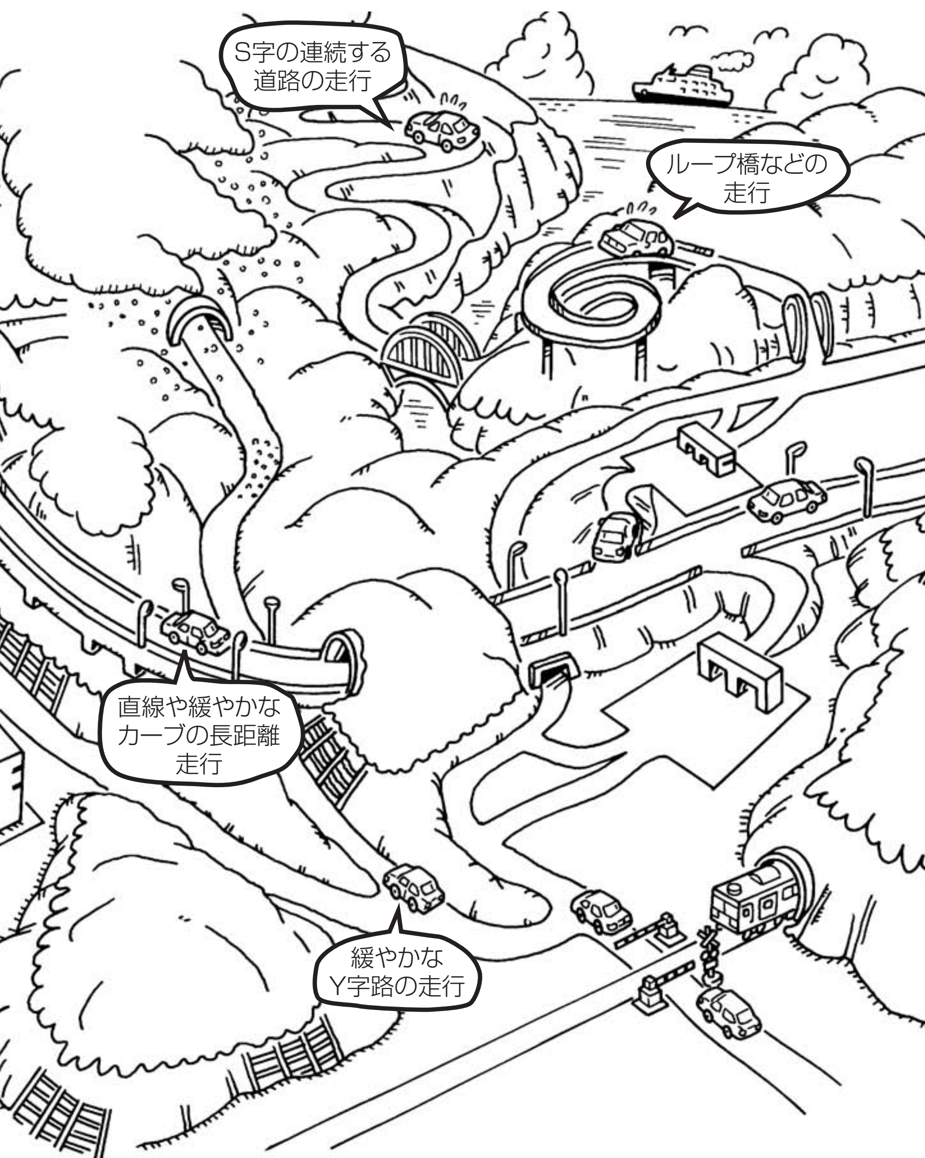
自車マークの表示誤差について

自車マークの現在地や進行方向は、以下のような走行条件などによってずれることがあります。
故障ではありませんので、しばらく走行を続けると正常な表示に戻ります。



アドバイス

エンジンを始動してすぐ車を動かしたときも、自車マークの向きがずれることがあります。

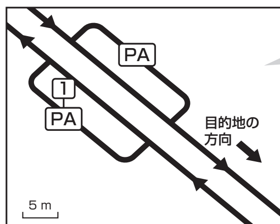


Q-16 出発地・経由地・目的地の設定について

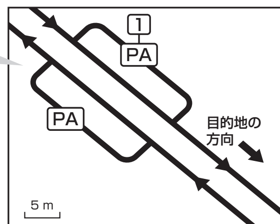
経由地、目的地の設定の注意点

通常周辺検索やジャンル検索などで経由地や目的地を設定しますが、地図で設定する場合は必ず最詳細地図で設定してください。
最詳細地図で設定しなかった場合、次のように設定したい場所とはちがう位置に設定してしまう場合があります。

例）高速道路のPAに経由地を設定した場合



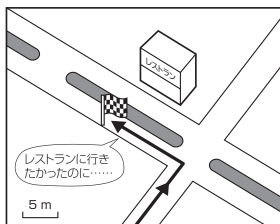
最詳細地図で
見てみると…

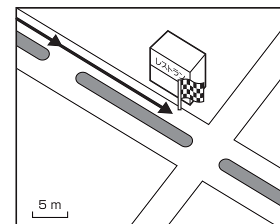


目的地方向と逆のPAに設定され、正しいルートが作れないことがあります。

詳細地図で、目的地方向のPA内にある道路に設定してください。

例）中央分離帯のある一般道路に目的地を設定した場合

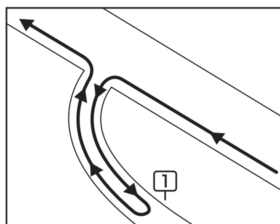


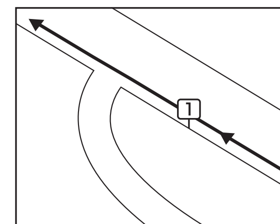


目的地と逆の車線に設定されたり、遠回りのルートを設定することがあります。

詳細地図で、レストランと道路の境界付近に設定してください。

例）設定したい経由地付近に細街路がある場合

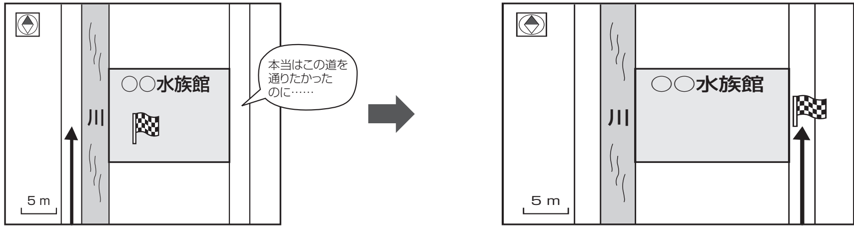




立ち寄りたい地点とは別の道路上に設定され、正しいルートが作れないことがあります。

詳細地図で、通行したい道路により近い場所に設定してください。

例)「施設の名称で地点を探す」で“○○水族館”の地図を表示し、目的地を設定した場合
（駐車場情報がない場合、もしくは駐車場情報を選択しなかった場合）



目的地マークに一番近い道路であるため、川向こうのこの道路上の地点が、ルート探索の実際の目的地になります。

詳細地図で、水族館に面した道路上に設定してください。

アドバイス

出発地／経由地／目的地を設定した地点から直線距離で一番近い道路がルート探索の実際の出発地／経由地／目的地になります。

Q-18 地図ソフトについて

株式会社ゼンリンからお客様へのお願い

「本機」に格納されている地図データおよび検索情報等のデータの製作にあたって、毎年新しい情報を収集・調査していますが、膨大な情報の更新作業を行うため収録内容に誤りが発生する場合や情報の収集・調査時期によっては新しい情報の収録がなされていない場合など、収録内容が実際と異なる場合がありますので、ご了承ください。

重　要　!!

本使用規定(「本規定」)は、お客様と株式会社ゼンリン(「弊社」)間の「本機」(「機器」)に格納されている地図データおよび検索情報等のデータ(「本ソフト」)の使用許諾条件を定めたものです。本ソフトのご使用前に、必ずお読みください。本ソフトを使用された場合は、本規定にご同意いただいたものとします。

使　用　規　定

1．弊社は、お客様に対し、機器の取扱説明書(「取説」)の定めに従い、お客様が管理使用する機器1台に限り本ソフトを使用する権利を許諾します。

2．お客様は、本ソフトのご使用前には必ず取説を読み、その記載内容に従って使用するものとし、特に以下の事項を遵守するものとします。

（1）必ず安全な場所に車を停止させてから本ソフトを使用すること。

（2）車の運転は必ず実際の道路状況や交通規制に注意し、かつそれらを優先しておこなうこと。

3．お客様は、以下の事項を承諾するものとします。

（1）本ソフトの著作権は、弊社または弊社に著作権にもとづく権利を許諾した第三者に帰属すること。

（2）本ソフトおよび本ソフトを使用することによってなされる案内、料金表示などは、必ずしもお客様の使用目的または要求を満たすものではなく、また、すべて正確かつ完全ではないこと。弊社は、このような場合においても本ソフトの交換・修補・代金返還その他の責任を負わないこと。

（3）弊社は、本ソフトに関する損害賠償責任を、一切負わないこと。

4．お客様は、以下の行為をしてはならないものとします。

（1）本規定で明示的に許諾される場合を除き、本ソフトの全部または一部を複製、抽出、転記、改変、送信すること。

（2）第三者に対し、有償無償を問わず、また、譲渡･レンタル･リースその他方法の如何を問わず、本ソフト(形態の如何を問わず、その全部または一部の複製物、出力物、抽出物その他利用物を含む。)の全部または一部を使用させること。

（3）本ソフトをリバースエンジニアリング、逆コンパイル、逆アセンブルすること、その他のこれらに準ずる行為をすること。

（4）その他本ソフトについて、本規定で明示的に許諾された以外の使用または利用をすること。

安全上のご注意（交通事故防止等安全確保のために必ずお守りください）



運転者は、走行中に操作をしないでください。
運転を誤り、交通事故を招くおそれがあります。



操作は、安全な場所に車を停止させてからおこなってください。
安全な場所以外では追突、衝突されるおそれがあります。



運転中は、画面を注視しないでください。
運転を誤り、交通事故を招くおそれがあります。



常に実際の道路状況や交通規制標識・標示などを優先して歩行、走行してください。
本機に使用している地図データ・交通規制データ、経路探索結果、音声案内などが実際と異なる場合があり、交通規制に反する場合や、通行できない経路を探索する可能性があるため、交通事故を招くおそれがあります。



一方通行表示については、常に実際の交通規制標識・標示を優先して運転してください。
一方通行表示はすべての一方通行道路について表示されているわけではありません。また、一方通行表示のある区間でも実際にはその一部が両面通行の場合があります。



本機を救急施設などへの誘導用に使用しないでください。
本機にはすべての病院、消防署、警察署などの情報が含まれているわけではありません。また、情報が実際と異なる場合があります。そのため、予定した時間内にこれらの施設に到着できない可能性があります。

【収録情報について】

- この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の50万分の1地方図及び2万5千分の1地形図を使用しています。（承認番号 平23業使、第192-418号）
- この地図の作成にあたっては、国土地理院長の承認を得て、同院の技術資料H・1-No.3「日本測地系における離島位置の補正量」を使用しています。（承認番号 国地企調発第78号 平成16年4月23日）
- この地図の作成に当たっては、財団法人日本デジタル道路地図協会発行の全国デジタル道路地図データベースを使用しています。（測量法第44条に基づく成果使用承認11-080）
- 本ソフトに使用している交通規制データは、道路交通法および警察庁の指導に基づき全国交通安全活動推進センターが公開している交通規制情報を利用して、MAPMASTERが作成したものを使用しています。
- 本ソフトを無断で複写・複製・加工・改変することはできません。
- 本ソフトに使用している電話番号検索はタウンページ2011年11月のものを使用しています。
- VICS® は財団法人道路交通情報通信システムセンターの登録商標です。
- “ゼンリン” および “ZENRIN” は株式会社ゼンリンの登録商標です。

地図ソフトについて

- 本ソフトで表示している経緯度座標数値は、日本測地系に基づくものとなっています。
- 道路データは、高速、有料道路についてはおおむね2011年12月、国道、都道府県道についてはおおむね2011年9月までに収集された情報に基づき作成されておりますが、表示される地図が現場の状況と異なる場合があります。
  - ◆3D交差点……………ルート案内時、東・名・阪の主要交差点をリアルデザインで案内します。（約1770交差点、約5680画像）
※全ての交差点において収録されているわけではありません。
  - ◆ジャンクションビュー….ルート案内時、自動的に高速道路・首都高速道路・都市高速道路のジャンクションをリアルデザインで案内します。（約4000ヶ所、約8000方面）
  - ◆方面看板………………ルート案内時、国道をはじめとした一般道の行き先案内を表示します。（全国の主要交差点）
※すべての交差点において収録されているわけではありません。
- 細街路規制データは、おおむね2011年7月までに収集された情報に基づき製作されておりますが、表示される規制データが現場の状況と異なる場合があります。
- 経路探索は、2万5千分の1地形図（国土地理院発行）の主要な道路において実行できます。ただし、一部の道路では探索できない場合があります。また、表示された道路が現場の状況から通行が困難な時があります。現場の状況を優先して運転してください。
- 交通規制は、普通自動車に適応されるもののみです。また、時間・曜日指定の一方通行が正確に反映されない場合もありますので、必ず実際の交通規制に従って運転してください。
- 「市街地図」データは（株）ゼンリン発行の住宅地図に基づき作成しております。なお、当該「市街地図」は地域により作成時期が異なるため、一部整合が取れていない地域があります。また、「市街地図」には、データの整備状況により一部収録されていない地域があります。
- 電話番号検索データはタウンページ（2011年11月発行）をもとに作成しています。タウンページは、NTT東日本およびNTT西日本の商標です。
- 本ソフトに使用している渋滞統計情報は、過去の統計情報を基にした渋滞情報表示となります。（予測データ提供元：NTTデータ　予測の基となる情報：JARTIC／VICSセンター）なお、ご使用のカーナビゲーション機器によっては、渋滞統計情報が表示されない場合があります。
- VICSリンクデータベースの著作権は、（財）日本デジタル道路地図協会、（財）日本交通管理技術協会に帰属しております。なお、本ソフトは、全国47都道府県のVICSレベル3対応データを収録しております。VICSによる道路交通情報（渋滞や混雑の矢印など）の地図上への表示は毎年、追加・更新・削除され、その削除された部分は経年により一部の情報が表示されなくなることがあります。
※本ソフトの収録エリアには2012年5月時点でVICSサービスが開始されていないエリアも含まれております。VICSサービスの開始時期については（財）道路交通情報通信システムセンターまでお問い合わせください。

VICSに関するお問い合わせ

（財）道路交通情報通信システムセンター　サービスサポートセンター
電話番号：0570-00-8831
電話受付時間：9：30～17：45（土曜、日曜、祝日を除く）
※全国どこからでも市内通話料金でご利用になれます。
※PHS、IP電話等からはご利用できません。
FAX：03-3562-1719

【本ソフトの情報について】

本ソフトは、おおむね以下の年月までに収集された情報に基づいて作成されております。

■道路：2011年12月(高速・有料道路)／2011年9月(国道・都道府県道)
■交通規制※1　：2011年11月　■住所検索　：2011年11月　■電話番号検索：2011年11月
■郵便番号検索：2011年11月　■ジャンル検索：2011年10月　■高速・有料道路料金※2：2011年12月
■市街地図　：2011年7月

※1：交通規制は普通自動車に適用されるもののみです。
※2：料金表示は、ETCを利用した各種割引などは考慮していません。

【VICSレベル3対応データ収録エリア】全国47都道府県

※ただし、本ソフトの収録エリアには2012年5月時点でVICSサービスが開始されていないエリアも含まれております。VICSサービスの開始時期については(財)道路交通情報通信システムセンターまでお問い合わせください。

地図についてのお問い合わせ先
株式会社 ゼンリン カスタマーサポートセンター
フリーダイヤル 0120-210-616
受付時間 9:30～17:30　月～土(祝日・弊社指定休日は除く)
※携帯・自動車電話・PHSからもご利用いただけます。
※IP電話等の一部電話機ではご利用いただけない場合がございます。

2012年5月発行　製作／株式会社ゼンリン

Q-22 市街地図(5 m/12 m/25 mスケール)の収録エリア

90%以上収録地域 → 無印、50%以上収録地域→ □ 、50%未満収録地域→ ■

北海道	札幌市、函館市、小樽市、旭川市、室蘭市、釧路市、帯広市、北見市、夕張市、苫小牧市、稚内市、美唄市、芦別市、江別市、赤平市、紋別市、士別市、名寄市、三笠市、根室市、千歳市、恵庭市、北広島市、石狩市、当別町、釧路町、岩見沢市、網走市、留萌市、滝川市、砂川市、歌志内市、深川市、富良野市、登別市、江差町、斜里町、伊達市、白老町、音更町、北斗市、池田町、洞爺湖町、新ひだか町、清水町、芽室町、幕別町、七飯町、八雲町、岩内町、余市町、奈井江町、鷹栖町、東神楽町、美瑛町
青森県	三沢市、青森市、弘前市、八戸市、黒石市、五所川原市、十和田市、むつ市、藤崎町、大鰐町、東北町、つがる市、平川市、野辺地町、田舎館村
岩手県	盛岡市、宮古市、大船渡市、花巻市、北上市、久慈市、遠野市、陸前高田市、釜石市、二戸市、雫石町、岩手町、滝沢村、一関市、紫波町、矢巾町、大槌町、山田町、岩泉町、八幡平市、奥州市、金ケ崎町、平泉町
宮城県	多賀城市、仙台市、石巻市、気仙沼市、白石市、角田市、名取市、岩沼市、大河原町、山元町、松島町、七ヶ浜町、利府町、富谷町、色麻町、加美町、登米市、栗原市、東松島市、美里町、大崎市、蔵王町、村田町、柴田町、亘理町、大和町、大衡村、涌谷町
秋田県	秋田市、能代市、横手市、大館市、男鹿市、湯沢市、鹿角市、五城目町、井川町、由利本荘市、潟上市、大仙市、北秋田市、にかほ市、仙北市、八郎潟町
山形県	山形市、米沢市、鶴岡市、酒田市、新庄市、寒河江市、上山市、村山市、長井市、天童市、東根市、尾花沢市、南陽市、山辺町、中山町、河北町、高畠町、川西町、庄内町
福島県	福島市、会津若松市、郡山市、いわき市、白河市、須賀川市、喜多方市、相馬市、二本松市、桑折町、国見町、本宮市、鏡石町、西郷村、矢吹町、小野町、田村市、南相馬市、伊達市、川俣町、会津美里町、石川町、玉川村、三春町、広野町、楢葉町、富岡町、大熊町、双葉町、浪江町、新地町

茨城県	水戸市、日立市、土浦市、取手市、ひたちなか市、五霞町、境町、守谷市、利根町、古河市、石岡市、結城市、龍ケ崎市、下妻市、常陸太田市、高萩市、北茨城市、笠間市、牛久市、つくば市、鹿嶋市、潮来市、茨城町、大洗町、東海村、鉾田市、神栖市、阿見町、常陸大宮市、那珂市、筑西市、坂東市、稲敷市、かすみがうら市、桜川市、行方市、常総市、つくばみらい市、小美玉市、河内町、城里町、大子町、美浦村、八千代町
栃木県	宇都宮市、小山市、足利市、栃木市、佐野市、鹿沼市、日光市、真岡市、大田原市、矢板市、上三川町、益子町、市貝町、芳賀町、壬生町、野木町、那須町、那須塩原市、さくら市、那須烏山市、下野市、茂木町、岩舟町
群馬県	前橋市、高崎市、伊勢崎市、太田市、桐生市、榛東村、吉岡町、甘楽町、中之条町、東吾妻町、嬬恋村、草津町、みなかみ町、玉村町、板倉町、明和町、千代田町、大泉町、邑楽町、沼田市、館林市、渋川市、藤岡市、富岡市、安中市、みどり市、下仁田町、昭和村
埼玉県	川越市、熊谷市、川口市、さいたま市、所沢市、飯能市、加須市、本庄市、春日部市、狭山市、深谷市、上尾市、草加市、越谷市、蕨市、戸田市、入間市、朝霞市、志木市、和光市、新座市、桶川市、久喜市、北本市、八潮市、富士見市、三郷市、蓮田市、鶴ケ島市、吉川市、三芳町、毛呂山町、松伏町、行田市、秩父市、東松山市、羽生市、鴻巣市、坂戸市、幸手市、日高市、伊奈町、越生町、滑川町、嵐山町、小川町、川島町、吉見町、鳩山町、横瀬町、皆野町、長瀞町、小鹿野町、東秩父村、美里町、神川町、上里町、寄居町、宮代町、白岡町、杉戸町、ふじみ野市、ときがわ町

千葉県	千葉市、市川市、船橋市、木更津市、松戸市、野田市、茂原市、佐倉市、旭市、習志野市、柏市、勝浦市、市原市、流山市、八千代市、我孫子市、鎌ヶ谷市、浦安市、四街道市、袖ケ浦市、八街市、印西市、白井市、銚子市、館山市、成田市、東金市、鴨川市、君津市、富津市、酒々井町、富里市、栄町、神崎町、多古町、東庄町、大網白里町、九十九里町、山武市、横芝光町、芝山町、一宮町、睦沢町、長生村、白子町、南房総市、匝瑳市、香取市、長柄町、長南町、大多喜町、御宿町、鋸南町、いすみ市
東京都	千代田区、中央区、港区、新宿区、文京区、台東区、墨田区、江東区、品川区、目黒区、大田区、世田谷区、渋谷区、中野区、杉並区、豊島区、北区、荒川区、板橋区、練馬区、足立区、葛飾区、江戸川区、八王子市、立川市、武蔵野市、三鷹市、青梅市、府中市、昭島市、調布市、町田市、小金井市、小平市、日野市、東村山市、国分寺市、国立市、西東京市、福生市、狛江市、東大和市、清瀬市、東久留米市、武蔵村山市、多摩市、稲城市、羽村市、瑞穂町、日の出町、あきる野市、檜原村、奥多摩町
神奈川県	横浜市、川崎市、相模原市、横須賀市、平塚市、鎌倉市、藤沢市、小田原市、茅ヶ崎市、逗子市、三浦市、厚木市、大和市、伊勢原市、海老名市、南足柄市、綾瀬市、葉山町、寒川町、大磯町、二宮町、中井町、大井町、開成町、愛川町、秦野市、座間市、松田町、山北町、箱根町、真鶴町、湯河原町、清川村
新潟県	新潟市、三条市、長岡市、柏崎市、新発田市、小千谷市、加茂市、十日町市、燕市、糸魚川市、五泉市、上越市、阿賀野市、佐渡市、魚沼市、聖籠町、見附市、村上市、田上町、湯沢町、妙高市、南魚沼市、胎内市、弥彦村
富山県	富山市、高岡市、魚津市、氷見市、滑川市、黒部市、砺波市、小矢部市、南砺市、射水市、舟橋村、上市町、立山町、入善町、朝日町
石川県	内灘町、金沢市、七尾市、小松市、輪島市、珠洲市、加賀市、羽咋市、津幡町、かほく市、白山市、能美市、志賀町、川北町、宝達志水町、中能登町、能登町
福井県	福井市、鯖江市、坂井市、美浜町、高浜町、敦賀市、小浜市、大野市、勝山市、あわら市、越前市、永平寺町、越前町、おおい町
山梨県	甲府市、富士吉田市、都留市、山梨市、大月市、韮崎市、南アルプス市、北杜市、甲斐市、笛吹市、昭和町、富士河口湖町、上野原市、甲州市、市川三郷町、中央市、身延町、西桂町、忍野村、山中湖村、鳴沢村、富士川町
長野県	松本市、長野市、上田市、岡谷市、飯田市、諏訪市、須坂市、小諸市、伊那市、駒ヶ根市、中野市、大町市、飯山市、茅野市、塩尻市、佐久市、千曲市、東御市、軽井沢町、御代田町、下諏訪町、富士見町、辰野町、箕輪町、南箕輪村、松川町、高森町、阿智村、白馬村、坂城町、小布施町、山ノ内町、筑北村、安曇野市、原村、飯島町、中川村、宮田村、喬木村、豊丘村、山形村、池田町、松川村、高山村
岐阜県	岐阜市、多治見市、岐南町、関ヶ原町、神戸町、大垣市、高山市、関市、中津川市、美濃市、瑞浪市、下呂市、羽島市、恵那市、美濃加茂市、土岐市、各務原市、可児市、山県市、瑞穂市、笠松町、坂祝町、富加町、飛騨市、本巣市、郡上市、海津市、北方町、輪之内町、安八町、養老町、垂井町、揖斐川町、大野町、池田町、川辺町、八百津町、御嵩町
静岡県	浜松市、沼津市、富士市、静岡市、熱海市、三島市、富士宮市、伊東市、島田市、磐田市、焼津市、掛川市、藤枝市、御殿場市、袋井市、下田市、裾野市、湖西市、伊豆市、東伊豆町、河津町、松崎町、西伊豆町、函南町、清水町、長泉町、小山町、御前崎市、吉田町、菊川市、森町、伊豆の国市、牧之原市
愛知県	名古屋市、岡崎市、一宮市、瀬戸市、春日井市、津島市、碧南市、刈谷市、豊田市、安城市、西尾市、蒲郡市、犬山市、江南市、小牧市、稲沢市、東海市、大府市、知多市、知立市、尾張旭市、高浜市、岩倉市、豊明市、日進市、田原市、東郷町、長久手町、豊山町、清須市、大口町、扶桑町、大治町、蟹江町、飛島村、弥富市、阿久比町、東浦町、南知多町、武豊町、幸田町、豊橋市、半田市、豊川市、常滑市、新城市、美浜町、愛西市、北名古屋市、みよし市、あま市

市街地図(5 m/ 12 m/ 25 mスケール)の収録エリア

90%以上収録地域 → 無印、50%以上収録地域→ □ 、50%未満収録地域→ ■

三重県	津市、松阪市、いなべ市、東員町、菰野町、四日市市市、伊勢市、桑名市、鈴鹿市、名張市、尾鷲市、亀山市、鳥羽市、熊野市、玉城町、度会町、志摩市、伊賀市、木曽岬町、朝日町、川越町、多気町、明和町、南伊勢町、紀北町、御浜町、紀宝町
滋賀県	近江八幡市、草津市、大津市、彦根市、長浜市、守山市、栗東市、野洲市、湖南市、甲賀市、日野町、竜王町、米原市、高島市、東近江市、愛荘町、豊郷町、甲良町、多賀町
京都府	城陽市、向日市、八幡市、京田辺市、久御山町、井手町、木津川市、精華町、京都市、福知山市、舞鶴市、綾部市、宇治市、宮津市、亀岡市、長岡京市、宇治田原町、笠置町、和束町、南山城村、京丹後市、南丹市、大山崎町、伊根町、与謝野町
大阪府	大阪市、堺市、岸和田市、豊中市、池田市、吹田市、泉大津市、貝塚市、守口市、枚方市、茨木市、八尾市、泉佐野市、富田林市、寝屋川市、松原市、大東市、和泉市、箕面市、柏原市、羽曳野市、門真市、摂津市、高石市、藤井寺市、東大阪市、四條畷市、交野市、大阪狭山市、阪南市、忠岡町、田尻町、高槻市、河内長野市、泉南市、島本町、豊能町、能勢町、熊取町、岬町、太子町、河南町、千早赤阪村
兵庫県	尼崎市、明石市、西宮市、芦屋市、伊丹市、宝塚市、三木市、播磨町、福崎町、太子町、上郡町、神戸市、姫路市、洲本市、相生市、豊岡市、加古川市、赤穂市、西脇市、高砂市、川西市、小野市、三田市、加西市、篠山市、猪名川町、稲美町、淡路市、南あわじ市、養父市、丹波市、宍粟市、朝来市、たつの市、多可町、香美町、新温泉町、加東市、市川町、神河町
奈良県	奈良市、橿原市、桜井市、生駒市、平群町、三郷町、斑鳩町、田原本町、明日香村、大和高田市、大和郡山市、天理市、五條市、御所市、香芝市、葛城市、上牧町、王寺町、広陵町、河合町、安堵町、川西町、宇陀市、三宅町、高取町、吉野町、大淀町、下市町、黒滝村

和歌山県	和歌山市、海南市、岩出市、かつらぎ町、湯浅町、橋本市、有田市、御坊市、田辺市、新宮市、白浜町、那智勝浦町、紀の川市、有田川町、高野町、紀美野町、九度山町、広川町、美浜町、日高町、由良町、印南町、みなべ町、日高川町、上富田町、太地町、串本町
鳥取県	鳥取市、米子市、倉吉市、境港市、岩美町、三朝町、日吉津村、八頭町、湯梨浜町、琴浦町、北栄町、伯耆町
島根県	松江市、浜田市、出雲市、益田市、大田市、安来市、江津市、雲南市
岡山県	岡山市、倉敷市、玉野市、備前市、早島町、勝央町、久米南町、津山市、笠岡市、井原市、総社市、高梁市、新見市、和気町、里庄町、矢掛町、鏡野町、奈義町、西粟倉村、美作市、吉備中央町、瀬戸内市、赤磐市、真庭市、美咲町、浅口市
広島県	呉市、尾道市、福山市、府中市、府中町、坂町、江田島市、広島市、竹原市、三原市、三次市、庄原市、大竹市、東広島市、廿日市市、海田町、熊野町、安芸高田市
山口県	下関市、宇部市、山口市、萩市、防府市、下松市、岩国市、山陽小野田市、光市、長門市、柳井市、美祢市、周南市、和木町、平生町、周防大島町、田布施町
徳島県	徳島市、鳴門市、小松島市、阿南市、吉野川市、石井町、松茂町、北島町、藍住町、板野町、上板町、阿波市、美馬市、三好市、つるぎ町、東みよし町
香川県	高松市、丸亀市、坂出市、善通寺市、観音寺市、さぬき市、東かがわ市、土庄町、綾川町、宇多津町、まんのう町、琴平町、多度津町、三豊市、小豆島町、三木町
愛媛県	松山市、今治市、宇和島市、八幡浜市、新居浜市、西条市、大洲市、伊予市、四国中央市、松前町、砥部町、伊方町、久万高原町、西予市、東温市、内子町

高知県	高知市、室戸市、安芸市、南国市、土佐市、須崎市、宿毛市、土佐清水市、佐川町、梼原町、四万十市、香南市、香美市、四万十町、黒潮町、いの町、越知町
福岡県	糸島市、北九州市、福岡市、大牟田市、久留米市、中間市、小郡市、春日市、宗像市、志免町、粕屋町、水巻町、直方市、飯塚市、田川市、柳川市、八女市、筑後市、大川市、行橋市、豊前市、筑紫野市、大野城市、太宰府市、古賀市、那珂川町、宇美町、篠栗町、須恵町、新宮町、久山町、芦屋町、岡垣町、遠賀町、うきは市、大刀洗町、苅田町、吉富町、福津市、宮若市、嘉麻市、朝倉市、鞍手町、大木町、築上町、みやま市、小竹町、桂川町、筑前町、広川町、香春町、添田町、糸田町、川崎町、大任町、赤村、福智町、みやこ町
佐賀県	佐賀市、唐津市、鳥栖市、多久市、伊万里市、武雄市、鹿島市、小城市、白石町、嬉野市、神埼市、吉野ヶ里町、基山町、上峰町、みやき町
長崎県	佐世保市、時津町、長崎市、島原市、諫早市、大村市、平戸市、松浦市、五島市、波佐見町、対馬市、壱岐市、西海市、雲仙市、長与町、南島原市、東彼杵町、川棚町、佐々町
熊本県	熊本市、玉名市、八代市、人吉市、荒尾市、水俣市、山鹿市、菊池市、宇土市、大津町、菊陽町、合志市、益城町、阿蘇市、南小国町、小国町、上天草市、宇城市、高森町、天草市、玉東町、長洲町、御船町、嘉島町、甲佐町、氷川町、芦北町、津奈木町
大分県	大分市、別府市、中津市、日田市、佐伯市、臼杵市、津久見市、竹田市、豊後高田市、杵築市、宇佐市、豊後大野市、由布市、九重町、玖珠町、国東市、日出町
宮崎県	宮崎市、都城市、延岡市、日南市、小林市、日向市、串間市、西都市、えびの市、三股町、高原町、国富町、高鍋町、新富町、木城町、川南町、都農町、門川町
鹿児島県	鹿児島市、鹿屋市、姶良市、枕崎市、いちき串木野市、阿久根市、出水市、伊佐市、指宿市、西之表市、垂水市、薩摩川内市、日置市、曽於市、霧島市、南さつま市、志布志市、奄美市、南九州市、さつま町

沖縄県	那覇市、宜野湾市、浦添市、名護市、糸満市、沖縄市、本部町、読谷村、嘉手納町、北谷町、北中城村、中城村、西原町、豊見城市、与那原町、南風原町、石垣市、うるま市、宮古島市、南城市、八重瀬町

アドバイス

- 地図ソフトの更新により収録エリアは変わります。
- 収録されている市街地図データの調査終了時期は一部を除き、2011年12月です。

細街路(日本全国)探索エリア

細街路(日本全国)を含めたルートの探索を行なうことができます。
探索されたルートは細街路中ではイエローまたはピンク(設定による)で表示されます。



狭すぎて、自動車が通行できない細街路を案内することがあります。
運転の際は現地の状況に従ってください。

Q-26 地図に表示される記号

地図表示記号(例)

都道府県庁舎(灰色)
市役所・特別区庁舎(灰色)
町村役場・政令指定都市区役所庁舎
官公署･市町村役場支所(出張所)
消防署(含む：分署・支署・出張所)
自衛隊
学校
病院
警察署・交番・駐在所
図書館
海水浴場・(湖水、池)水泳場
デパート・スーパー・ショッピング施設
スーパーマーケット・その他ショップ
ホテル・旅館・宿泊施設
史跡・旧跡、観光名所
神社
寺院(仏閣、地蔵)
教会
城跡
美術館
博物館
郵便局
銀行
飛行場・空港
港
フェリーターミナル
ファミリーレストラン
山頂
工場
一方通行記号
交差点
サービスエリア
パーキングエリア
インターチェンジ
ジャンクション
料金所
ランプ(出入口)
ランプ(出口専用)
駐車場
運動施設
サッカースタジアム
墓地
冬季通行止め
その他目標施設
JRA 競馬場・ウィンズ
ガソリンスタンド
展望タワー
動物園
植物園
水族館
ゴルフ場
温泉
スキー場
遊園地・テーマパーク
テーマパークゲート
キャンプ場
スタジアム
公園
マリーナ
盗難多発地点
事故多発地点

道路の表示色

青色：高速道路、有料道路
赤色：国道
緑色：主要地方道、県道
灰色(太線)：一般道、細街路
白色(細線)：細街路
青色(破線)：フェリー航路
※灰色(破線)はルート探索できません。

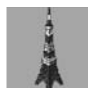
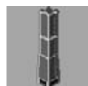
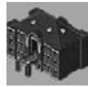
※市街地図の場合、上記と異なる色で表示されます。

※計画道路
- 建設中などで、地図ソフト作成時点で未開通の道路は計画道路として表示されます。
- 市街地図では計画道路も実線表示している箇所がありますが、ルート探索の対象となりません。

アドバイス

道路色は“地図切り替え”で選択したボタンによって変わります。
「地図の色を設定する」F-5

立体アイコン(例)

	東京タワー
	新宿センタービル
	神宮球場
	松江城
	日本武道館
	横浜ランドマークタワー
	東京都庁(第一庁舎)
	通天閣
	原爆ドーム
	JR 東京駅

Q-28 VICSについてのお問い合わせ

VICSの概要

VICSはVehicle Information and Communication System(道路交通情報通信システム)の略です。「*VICS*」および「VICS®」は財団法人道路交通情報通信システムセンターの商標です。

〈概念〉

道路交通にかかわる様々な情報を、直接車載機にリアルタイムに提供することにより、ドライバーが適切なルートを選ぶことができ、その結果として、車の流れの分散、渋滞の緩和が促され、道路交通の安全性、円滑性が向上することを目的としています。

〈システム概要〉

このシステムは、(財)道路交通情報通信システムセンター(VICSセンター)＊1から、3種類のメディア(電波ビーコン、光ビーコン、FM多重放送)＊2を使ってリアルタイム＊3に送られてくる道路交通情報(渋滞、事故、工事、所要時間、駐車場など)を、車載機で受信、表示するというものです。表示形態は文字情報表示(レベル1)、簡易図形表示(レベル2)、地図表示(レベル3)の3段階あります。

本機では、FM多重放送のVICS情報を受信し、レベル1～3を表示します。電波ビーコンや光ビーコンからのVICS情報を受信するには、別売のビーコンキットが必要です。
※本書および画面表示では、VICS情報を"交通情報"とも呼んでいます。

＊1 (財)道路交通情報通信システムセンター(VICSセンター)は、警察庁、総務省、国土交通省を主務官庁とする公益の財団法人です。
＊2 FM多重放送では広域情報を提供します。主として、電波ビーコンは高速道路に、光ビーコンは一般道路に設置されており、走行している場所に即した情報を提供します。
＊3 通信処理のため、5分程度の遅れはあります。

〈サービスエリア〉

東京都、神奈川県、千葉県、埼玉県、大阪府、愛知県、京都府、兵庫県、長野県、広島県、福岡県、宮城県、北海道(札幌地区、旭川地区、函館地区、釧路地区、北見地区)、静岡県、群馬県、岡山県、福島県、沖縄県、宮崎県、岐阜県、三重県、山口県、茨城県、和歌山県、滋賀県、奈良県、栃木県、山梨県、新潟県、石川県、熊本県、大分県、香川県、愛媛県、徳島県、高知県、佐賀県、長崎県、鹿児島県、福井県、富山県、山形県、秋田県、青森県、島根県、鳥取県、岩手県、全国の高速道路(電波ビーコン)で展開されています。(平成23年3月1日現在)

〈情報提供時間〉

ビーコン……24時間
FM多重放送……24時間(ただし、第1、第3日曜日の翌日の月曜日、
午前1時～午前5時までは放送を休止する場合があります。)

〈情報の更新について〉

おおむね、5分間隔で更新されます。

〈FM文字多重放送の一般情報(番組)の道路交通情報とのちがいについて〉

一般情報の道路交通情報が30分ごとに手入力されるのに対して、VICSではリアルタイムに情報を提供しています。

〈VICSリンクデータベースの著作権について〉

VICSリンクデータベースの著作権は(財)日本デジタル道路地図協会、(財)日本交通管理技術協会が有しています。

＊VICSリンク：各メディアを介して車両へ道路交通情報を提供する際、道路の統一的な表現手段として「VICSリンク」を定義しています。リンクは道路ネットワークを交差点、インターチェンジ、ジャンクション、分岐点、合流点等の適切な分割点(ノード)で分割し、その分割単位に付番したものであり、道路ネットワーク上の道路交通情報の表現が的確かつ効率的に行えます。

＊VICSリンクデータベース：VICSリンクと(財)日本デジタル道路地図協会が製作しているデジタル地図との対応テーブル。

〈VICSに関する問い合わせ先について〉

問い合わせの内容によって、下記のように問い合わせ先が異なります。

問い合わせ先 ＼ 問い合わせ項目	お買い上げの販売会社	VICSセンター＊(東京センター)
VICSの概念、計画		○
レベル1の表示内容		○
レベル2の表示内容		○
レベル3の表示内容	○	
サービスエリア	○	
受信可否	○	
車載機の調子、機能、使い方	○	

＊VICS関連商品、VICS情報の受信エリアや内容の概略、レベル3(地図)表示の内容に関することはお買い上げの販売会社へお問い合わせください。

＊VICSの概念、計画、または表示された情報内容に関することは(財)VICSセンターへお問い合わせください。(ただし、レベル3(地図)表示の表示内容は除く。)

(財)VICSセンター

電話受付時間　9：30～17：45(土曜、日曜、祝祭日を除く)

電話番号　【東京センター(お客様問い合わせ窓口)ユーザー問い合わせ番号】
0570-00-8831
※PHSからはご利用できません。
全国どこからでも市内通話料金でご利用になれます。
【PHS専用問い合わせ番号】
(03)3592-2033または(06)6209-2033

FAX受付時間　24時間

FAX番号　(03)3562-1719

URL：http://www.vics.or.jp/index1.html

〈使用上のご注意〉

- 提供された情報と実際の交通規制が異なる場合は、実際の交通規制に従ってください。
- 提供される情報はあくまでも参考情報です。
- 提供されるデータ等は最新情報でない場合があります。

VICS情報有料放送サービス契約約款

第1章　総　　則

（約款の適用）

第1条　財団法人道路交通情報通信システムセンター（以下「当センター」といいます。）は、放送法（昭和25年法律第132号）第147条の規定に基づき、このVICS情報有料放送サービス契約約款（以下「この約款」といいます。）を定め、これによりVICS情報有料放送サービスを提供します。

（約款の変更）

第2条　当センターは、この約款を変更することがあります。この場合には、サービスの提供条件は、変更後のVICS情報有料放送サービス契約約款によります。

（用語の定義）

第3条　この約款においては、次の用語はそれぞれ次の意味で使用します。

（1）VICSサービス
当センターが自動車を利用中の加入者のために、FM多重放送局から送信する、道路交通情報の有料放送サービス

（2）VICSサービス契約
当センターからVICSサービスの提供を受けるための契約

（3）加入者
当センターとVICSサービス契約を締結した者

（4）VICSデスクランブラー
FM多重放送局からのスクランブル化（攪乱）された電波を解読し、放送番組の視聴を可能とするための機器

第2章　サービスの種類等

（VICSサービスの種類）

第4条　VICSサービスには、次の種類があります。

（1）文字表示型サービス
文字により道路交通情報を表示する形態のサービス

（2）簡易図形表示型サービス
簡易図形により道路交通情報を表示する形態のサービス

（3）地図重畳型サービス
車載機のもつデジタル道路地図上に情報を重畳表示する形態のサービス

（VICSサービスの提供時間）

第5条　当センターは、原則として一週間に概ね120時間以上のVICSサービスを提供します。

第3章　契　　約

（契約の単位）

第6条　当センターは、VICSデスクランブラー1台毎に1のVICSサービス契約を締結します。

（サービスの提供区域）

第7条　VICSサービスの提供区域は、当センターの電波の受信可能な地域（全都道府県の区域で概ねNHK-FM放送を受信することができる範囲内）とします。ただし、そのサービス提供区域であっても、電波の受信によりVICSサービスを利用することができない場合があります。

（契約の成立等）

第8条　VICSサービスは、VICS対応FM受信機（VICSデスクランブラーが組み込まれたFM受信機）を購入したことにより、契約の申込み及び承諾がなされたものとみなし、以後加入者は、継続的にサービスの提供を受けることができるものとします。

（VICSサービスの種類の変更）

第9条　加入者は、VICSサービスの種類に対応したVICS対応FM受信機を購入することにより、第4条に示すVICSサービスの種類の変更を行うことができます。

（契約上の地位の譲渡又は承継）

第10条　加入者は、第三者に対し加入者としての権利の譲渡又は地位の承継を行うことができます。

（加入者が行う契約の解除）

第11条　当センターは、次の場合には加入者がVICSサービス契約を解除したものとみなします。

（1）加入者がVICSデスクランブラーの使用を将来にわたって停止したとき

（2）加入者の所有するVICSデスクランブラーの使用が不可能となったとき

（当センターが行う契約の解除）

第12条　当センターは、加入者が第16条の規定に反する行為を行った場合には、VICSサービス契約を解除することがあります。また、第17条の規定に従って、本放送の伝送方式の変更等が行われた場合には、VICSサービス契約は、解除されたものと見なされます。

2　第11条又は第12条の規定により、VICSサービス契約が解除された場合であっても、当センターは、VICSサービスの視聴料金の払い戻しをいたしません。

第4章　料　　金

（料金の支払い義務）

第13条 加入者は、当センターが提供するVICSサービスの料金として、契約単位ごとに加入時に別表に定める定額料金の支払いを要します。なお、料金は、加入者が受信機を購入する際に負担していただいております。

第5章　保　　守

（当センターの保守管理責任）

第14条 当センターは、当センターが提供するVICSサービスの視聴品質を良好に保持するため、適切な保守管理に努めます。ただし、加入者の設備に起因する視聴品質の劣化に関してはこの限りではありません。

（利用の中止）

第15条 当センターは、放送設備の保守上又は工事上やむを得ないときは、VICSサービスの利用を中止することがあります。

2　当センターは、前項の規定によりVICSサービスの利用を中止するときは、あらかじめそのことを加入者にお知らせします。ただし、緊急やむを得ない場合は、この限りではありません。

第6章　雑　　則

（利用に係る加入者の義務）

第16条 加入者は、当センターが提供するVICSサービスの放送を再送信又は再配分することはできません。

（免責）

第17条 当センターは、天災、事変、気象などの視聴障害による放送休止、その他当センターの責めに帰すことのできない事由によりVICSサービスの視聴が不可能ないし困難となった場合には一切の責任を負いません。また、利用者は、道路形状が変更した場合等、合理的な事情がある場合には、VICSサービスが一部表示されない場合があることを了承するものとします。但し、当センターは、当該変更においても、変更後3年間、当該変更に対応していない旧デジタル道路地図上でも、VICSサービスが可能な限度で適切に表示されるように、合理的な努力を傾注するものとします。

2　VICSサービスは、FM放送の電波に多重して提供されていますので、本放送の伝送方式の変更等が行われた場合には、加入者が当初に購入された受信機によるVICSサービスの利用ができなくなります。当センターは、やむを得ない事情があると認める場合には、3年以上の期間を持って、VICSサービスの「お知らせ」画面等により、加入者に周知のうえ、本放送の伝送方式の変更を行うことがあります。

〔別表〕視聴料金　315円（うち消費税15円）
ただし、車載機購入価格に含まれております。

VICS削除リンクに関する告知

VICSによる道路交通情報（渋滞や混雑の矢印など）を地図上に表示するためあらかじめ本機に情報提供用の単位（以下、VICSリンクと称します）を設定しています。道路形状や交通施設の変化にともない、より正確な情報提供をするため、必要に応じ、毎年、VICSリンクの追加・変更が行われます。過去からのVICSリンクの情報を永続的に提供することは容量などの理由で不可能です。追加・変更が行われた場合、該当のVICSリンクについて3年間は情報提供が行われますが、それ以降は、情報提供が打ち切られることになっております。
このため、VICSによる道路交通情報（渋滞や混雑の矢印など）の表示は「本製品」発売後、3年程度で一部の道路において情報が表示されなくなることがあります。

Q-32 道路管理者からのお知らせとお願い

プローブ情報の利用及び取り扱いについて

国土交通省、東日本高速道路株式会社、中日本高速道路株式会社、西日本高速道路株式会社、首都高速道路株式会社、阪神高速道路株式会社、本州四国連絡高速道路株式会社、名古屋高速道路公社、福岡北九州高速道路公社及び広島高速道路公社（以下、「道路管理者」と言います。）は、ITSスポット（DSRC）対応カーナビ※1からプローブ情報を収集する場合における情報の利用や取り扱いについて、次の通りお知らせします。

プローブ情報をご提供いただくことで、より精度の高い道路交通情報などをドライバーの方々に提供することなどが可能となり、道路がより使いやすくなると期待されます。また、交通事故の削減や道路渋滞の緩和など環境負荷低減の取り組みにも活用する予定です。

※１：製品により、ITS車載器、DSRCユニット、DSRC車載器等と呼ばれていることがあります。

1. プローブ情報

（1） ここで「プローブ情報」とは、ITSスポット対応カーナビに記録された走行位置の履歴などの情報で、道路管理者が管理するITSスポット（DSRC路側無線装置）※2と無線通信を行うことによりITSスポット対応カーナビから収集される情報を言います。
なお、このプローブ情報から車両又は個人を特定することはできません。
プローブ情報として収集する情報は次の通りです。

- ITSスポット対応カーナビに関する情報（無線機に関する情報（製造メーカ、型番等）、カーナビゲーションに関する情報（製造メーカ、型番等））
- 車両に関する情報※3
- 走行位置の履歴※4
- 急な車両の動きの履歴※4

※２：道路管理者とプローブ情報の収集に関する協定等を結んだ者が管理するITSスポットを含みます。
※３：車載器のセットアップの際にご提供いただいた車両情報の一部です。なお、この情報に、車台番号や、自動車登録番号又は車両番号の４桁の一連番号は含まれないため、車両又は個人を特定することはできません（例：「品川　500　あ　1234」では「1234」の部分は含まれません。）。
※４：走行開始地点や走行終了地点などの個人情報にかかわる情報は、収集されません。

2. プローブ情報の利用目的

（1） 道路管理者は、プローブ情報を道路交通情報や安全運転支援情報の提供などドライバーへのサービス、道路に関する調査・研究、道路管理の目的に利用します。※5

※５：例えば、収集した走行位置の履歴を統計的に処理することで、区間の走行所要時間や、渋滞の影響を高い精度で把握し、ドライバーに情報提供することができます。また、急な車両の動きを統計的に処理することで、道路上の障害物の検知や、走行に注意が必要な箇所を把握し、ドライバーに情報提供することが考えられます。

（2） 道路管理者は、（1）の目的以外でプローブ情報を利用しません。

3.プローブ情報の収集

(1) 道路管理者は、道路管理者が管理するITSスポット※2によって、プローブ情報を収集する場合があります。

(2) ITSスポット対応カーナビ利用者は、設定により、1.(1)で示す情報のうちカーナビゲーションに関する情報、走行位置の履歴、急な車両の動きの履歴について、道路管理者への提供の可否を選択することができます。※6選択の方法はITSスポット対応カーナビの取扱説明書をご覧下さい。

※6：カーナビゲーションに関する情報、走行位置の履歴、急な車両の動きの履歴を提供する機能の無いカーナビゲーションは該当しません。

(3) ITSスポット対応カーナビ利用者は、カーナビゲーションに関する情報、走行位置の履歴、急な車両の動きの履歴を提供することで、これを利用した様々な追加サービスの提供を受けられる場合があります。

4.プローブ情報の第三者への提供

(1) 道路管理者は、2.(1)の目的のため、プローブ情報を統計的に処理した情報を、他の情報提供主体、大学等の研究機関、その他第三者に提供する場合があります。

(2) 道路管理者は、ITSスポット対応カーナビ、ITSスポット等の関係設備について、障害発生時の対応や、これらの研究・開発の目的のため、プローブ情報又はこれを統計的に処理した情報を、製造・開発メーカーに提供する場合があります。

(3) 道路管理者は、(1)及び(2)以外でプローブ情報を第三者に提供しません。

5.プローブ情報の取り扱い

(1) 道路管理者は、プローブ情報を安全に管理し、情報の漏えい等の防止に努めます。

(2) 道路管理者は、プローブ情報が不要となった時点で、当該プローブ情報を消去します。

(3) 道路管理者は、プローブ情報の提供先における情報の安全管理について、提供先を適切に指導します。

6.問い合わせ先

国土交通省 道路局道路交通管理課高度道路交通システム推進室　03-5253-8111㈹
東日本高速道路株式会社、中日本高速道路株式会社、西日本高速道路株式会社、首都高速道路株式会社保全・交通部管制技術グループ、阪神高速道路株式会社情報システム部システム技術課、本州四国連絡高速道路株式会社保全計画部保全管理課、名古屋高速道路公社、福岡北九州高速道路公社、広島高速道路公社

次のホームページでも説明をご覧いただけます。
国土交通省道路局ITSホームページ：
http://www.mlit.go.jp/road/ITS/j-html/index.html

2010年10月現在

Q-34 個人情報の取り扱いについて

本機を他人に譲り渡したり処分などされる場合はプライバシー保護のため、お客さまの責任において本機の情報を消去してください。

☞「データを初期化(消去)する」H-21

■ それぞれの設定箇所で消去する場合

- **本機に転送したアドレス帳の情報の削除**

☞「アドレス帳から」P-30の手順 3 で 全削除 を選択決定

☞「発着履歴を削除する」P-32の手順 3 で 全削除 を選択決定

故障かな？と思ったら

ちょっとした操作のミスや接続のミスで故障と間違えることがあります。
修理を依頼される前に、下記のようなチェックをしてください。それでもなお異常があるときは、使用を中止してお買い上げの販売店にご連絡ください。

基本的な操作関係

症　状	原　因	処　置	参考ページ
電源が入らない。	電源コードの接続が不完全。	接続を確認してください。	—
ナビゲーション画面（地図）が乱れる。	電気的ノイズを発生する機器（携帯電話や無線機器など）を本機の近くで使用している。	本機から離して使用するか、それらの機器の使用を中止してください。	—
映像が出ない。	明るさ／コントラスト調整が暗い方いっぱいになっている。	明るさ／コントラストを調整してください。	Q-2
	画面消しになっている。	画面をタッチして解除してください。	Q-4
ディスプレイ部が閉じない。	SDカードが奥まで差し込まれていない。	奥まで差し込んでください。	B-6
	ディスク排出処理中。	排出が終わったらディスクを取り出してください。取り出さないとディスプレイ部は閉じません。	B-5
本機に設定した内容、登録地などが消失している。	● 初期化を行なった ● 本機の使用を誤った ● ノイズの影響を受けた ● 修理を依頼した などにより本機に設定した内容が消失する場合があります。	消失したデータについては補償できません。	—
電源が入らない。（動作しない。）	各リード線や各コネクターが正しく接続されていない。	正しく確実に接続されているか、もう一度確認してください。	—
画面が曇る。	雨の日、または湿度が異常に高いとき、エアコンの冷風が直接本機に当たっている。	まれに画面に結露による曇りが発生する場合があります。そのままご使用いただくと1時間程度で結露は取り除かれ曇りはなくなります。	—
音が出ない。	音を消している。（消音中） （[✱]（オプション）に消音を設定している場合）	[✱]（オプション）を押して消音を解除してください。	H-2
	音量が小さいまたは音の大きさが“0”になっている。	[－ 音量 ＋] ボタン／[音量] ツマミで調整してください。	I-15
	フェード・バランスが片方に寄っている。	フェード・バランスを正しく調整してください。 ※2スピーカーの場合は“0”にあわせます。	I-21
	本機の近くに携帯電話や無線機を置いている。	妨害を受ける可能性がありますので離してご使用ください。	—
音や映像が飛ぶ。	ナビゲーション本体がしっかり固定されていない。	ナビゲーション本体をしっかり固定してください。	取付

基本的な操作関係

症　　状	原　　因	処　　置	参考ページ
本機に登録されていた情報が消失している。	● 本機の使用をあやまった ● ノイズの影響を受けた ● 修理を依頼した などにより本機に保存した内容が消失する場合があります。	消失したデータについては補償できません。	—
ディスクが出ない。	ディスクに汚れ、傷、指紋がついている。	ディスクが出なくなった場合は、お買い上げの販売店にご相談ください。取り出したディスクの汚れ、指紋をふきとってください。また、キズやラベルのついているディスクは使用しないでください。 ※ディスク要因で読み込みできないときなど、DISC EJECT をタッチしてから排出されるまでに時間がかかる場合があります。	A-10
ディスクを取り出したときディスクが熱い。	本機を長時間使用していた。 ディスクを長時間再生していた。	長時間使用すると、本機内部の温度が上がりディスク自体が熱くなることがあります。本機のディスクの読み取り性能およびディスクへの影響はございませんので気をつけて取り出してください。	—
音声案内や、ハンズフリー時の音量が急に大きくなる。	− 音量 + ボタン／音量 ツマミを操作してしまっている。	− 音量 + ボタン／音量 ツマミで、音量を調整しなおしてください。	—

自車マーク関係

症　　状	原　　因	処　　置	参考ページ
平面地図画面と3D表示で地名表示が異なる。	画面が煩雑にならないよう、文字情報の間引き処理を行なっています。また道路や地名などを複数表示することもあります。	故障ではありません。	—
現在地が正しく表示されない。	走行条件やGPS衛星の状態により、表示誤差が生じた。	GPS衛星電波を受信してください。	A-14
自車を移動させても地図がスクロールしない。	現在地表示になっていない。	現在地 を押してください。	—
自車マークが表示されない。	現在地表示になっていない。	現在地 を押してください。	—

自車マーク関係

症　状	原　因	処　置	参考ページ
走行すると道路が消える。	走行中は細街路を表示しません。	故障ではありません。	A-6
地図画面上のGPS受信表示がいつまでも灰色のまま。	GPSアンテナ上に物が置いてあるため、GPS衛星からの電波が受信できない。	アンテナ取り付け位置上部に物を置いたり、GPSアンテナにペンキやワックスなどを塗ったりしないでください。また、積もった雪は、取り除いてください。	A-7
	GPS衛星の受信感度が悪い。	GPS衛星からの電波が安定するまでお待ちください。	A-14
自車位置精度が悪い。	タイヤチェーンの装着、本システムの他車への載せ替えなどにより、車速パルスからの車速推定にずれ（進みや遅れ）が発生した。	しばらく（およそ30 km/hの速度で30分程度）走行すると自動的に調整されます。または、センサー学習度を消去してください。	H-21
	GPS内蔵レーダー探知機を設置している。	本機やGPSアンテナから離れた位置にGPS内蔵レーダー探知機を設置するか、使用しないでください。	—

モニター

症　状	原　因	処　置	参考ページ
映像が出ない。	走行している。	走行中は映像を見ることができません。音声のみでお楽しみください。	—
	明るさ／コントラスト調整が暗い方いっぱいになっている。	明るさ／コントラストを調整してください。	I-18
	画面が消えている。	画面をタッチして、画面を表示させてください。	I-17
	VTRソースになっている。	外部機器の電源を入れる、または他のソースに切り替えてください。（VTR未入力時は黒い画面になります。）	—
表示が暗く見づらい。	車両側のオートライトが働いている。	画面の明るさはイルミに連動します。（トンネル内など画面が急に暗くなります。）オートライトが働いていないとき、またはライトをONにしていないときは画面は明るくなります。	—
画面が乱れる。	液晶画面の近くに携帯電話や無線機がある。	携帯電話などの妨害により画面が乱れる場合があります。液晶画面の近くにこれらを近づけないでください。	—
テレビなどの映像色や色合いが悪い。	調整がずれている。	明るさ／コントラスト／色の濃さ／色合いを調整してください。	I-18

モニター

症状	原因	処置	参考ページ
映像にはん点やしま模様が出る。	ネオンサイン、高圧線、アマチュア無線、他の自動車などの影響。	妨害電波を受けない場所に移動してください。	―
ディスプレイに光る点がある。	液晶パネルは99.99 %以上の有効画素がありますが、0.01 %以下の画素欠けや常時点灯するものが生じることがあります。	故障ではありませんので、そのままご使用ください。	―

音声案内関係

症状	原因	処置	参考ページ
音声案内しない。	探索されたルートを外れている。	探索されたルートに戻るか、再度ルート探索を行なってください。	D-4
	“ルート案内”が停止になっている。	“ルート案内”を開始してください。	D-25
	消音 をタッチして音声を出なくしている。	消音 をタッチして解除してください。	F-28
音声案内や、ハンズフリー時の音量が急に大きくなる。	− 音量 + ボタン／音量 ツマミを操作してしまっている。	− 音量 + ボタン／音量 ツマミで、音量を調整しなおしてください。	―
実際の道路と案内が異なる。	音声案内の内容は右左折する方向、他の道路との接続形態などにより異なった内容になる場合があります。	実際の交通ルールに従って走行してください。	―

目的地／経由地／メニュー項目などが選択または設定できない

症状	原因	処置	参考ページ
再探索時、経由地を探索しない。	すでに経由地を通過した、または通過したと判断した。	通過した経由地を再び経由したい場合は、再度ルート設定を行なってください。	―
ルート情報が表示されない。	ルート探索を行なっていない。	目的地を設定し、ルート探索を行なってください。	D-4
	“ルート案内”が停止になっている。	“ルート案内”を開始してください。	D-25
ルート探索後、有料道路出入口付近を通っても、案内表示が表示されない。	自車マークが探索されたルートを走行していない。（案内表示は、探索されたルート内容に関係があるもののみを表示）	探索されたルート上を走行してください。	―
経由地が設定できない。	すでに経由地を5か所設定している。	経由地は5か所以上設定することはできません。数回に分けて探索を行なってください。	―

VICS関係

症　　状	原　　因	処　　置	参考ページ
VICS情報(レベル1とレベル2)が表示されない。	VICS情報を受信していない。	情報を受信していないときは、表示できません。情報を受信できるまでお待ちください。	—
	交通情報番組を選択していない。	交通情報番組(VICS)を受信します を選択してください。	E-13
VICS情報(レベル3)が表示されない。	VICS情報を受信していない。	情報を受信していないときは、表示できません。情報を受信できるまでお待ちください。	—
	交通情報番組(VICS)を受信します を選択していない。	交通情報番組(VICS)を受信します を選択してください。	E-13
一般情報が表示されない。	走行中に一般情報を表示しようとした。	安全な場所に車を止めてから操作をしてください。	—
	一般情報を受信していない。	情報を受信していないときは、表示できません。情報を受信できるまでお待ちください。	—
	一般情報番組を受信します を選択していない。	一般情報番組を受信します を選択してください。	E-13

パソコン連携(いつもNAVI)

症　　状	原　　因	処　　置	参考ページ
SDカードから読み込んだ地点／ルート情報が表示できない。	SDカード内にデータがない／データはあるがフォルダ名が違う／フォルダ名を全角で入力している。	パソコンに半角で“DRIVE”という名前のフォルダを作成し、指定ホームページから地点／ルートをDRIVEフォルダにダウンロードしてSDカードに移動(ドラッグアンドドロップ)してください。	A-18

ルート探索関係

症　状	原　因	処　置	参考ページ
探索されたルートが表示されない。	目的地の近くに道路がない。	目的地を近くの道路まで位置修正してください。特に、上り下りで道路が別々に表示されているような場所では進行方向に注意の上、道路上に目的地や経由地を設定してください。	—
	出発地と目的地が近い。	距離を離してください。	—
探索されたルートが途切れて表示される。	探索では、細街路※を使用しないエリアがあるため*、現在地または経由地が途中から表示されたり、または途切れたりすることがあります。	故障ではありません。	Q-25
遠回りな自動ルートを探索する。	探索では、細街路※を使用しないエリアがあるため*、遠回りなルートになることがあります。	基本道路(細街路※以外の道路)に近づけて設定してください。	Q-25
	出発地、目的地付近の道路に規制がある(一方通行など)ときに遠回りのルートを出すことがあります。	出発地や目的地を少しずらして設定してください。 または、通りたいルートに経由地を設定してください。	—
	細街路※を探索に使用するエリアでは、現在地および目的地(経由地)付近では左折を優先しているため、遠回りになることがあります。	故障ではありません。	—
	車の方向(矢印の向き)が目的地方向と逆のときは進行方向にそってルートを作成するため、遠回りのルートを作成することがあります。	故障ではありません。	—
ランドマークの表示が実際と異なる。	地形データの不備や誤りにより起こることがあります。	地図ソフトが古い場合がありますので、お買い上げの販売店にご相談ください。	—
出発地、経由地、目的地から離れたポイントにルートが引かれる。	地図上の出発地、経由地、目的地付近に経路探索用のデータが入っていないため、ルート案内の開始、経由、終了点が離れてしまう。	近くの道路上に目的地を設定してください。ただし、近くの道路が細街路※の場合、少し離れた一般道路からルートが引かれる場合があります。	Q-25
意図したルートとは違うルートが引かれる。	目的地の近くに探索可能な道路がない。	目的地と逆の車線に設定されたりし、正しいルートが作れないことがありますので、目的地は最詳細地図で車線などを確認して設定してください。	Q-16
	目的地を建物の中心に設定している。		
	中央分離帯のある道路の反対側に目的地、経由地を設定している。	一方通行を考慮してルート探索するので遠回りなルートを引く場合があります。最詳細地図で車線などを確認して設定してください。	Q-16

＊印…政令指定都市、および県庁所在地以外(地図ソフトの更新により変わることがあります。)
※印…細街路とは道幅5.5 m未満の道路のことをいいます。

CARWINGS関係

症　　状	原　　因	処　　置	参考ページ
カーウイングス情報センターに接続されない。	携帯電話が接続されていない。	携帯電話を正しく接続してください。	—
	携帯電話の電波状態が悪い。圏外表示になっている。	故障ではありません。圏内表示になるとお使いいただけます。	—
	携帯電話の回線が混雑している。	しばらくしてからおかけ直しください。	—
	携帯電話の電波が届きづらい場所にいる。	携帯電話の電波が届きやすい場所に移動すると、接続できるようになります。	—
	携帯電話にダイヤルロックがかかっている。	携帯電話のダイヤルロックを解除してください。	—
	携帯電話に発信規制が設定されている。	携帯電話の発信規制を解除してください。	—
	auの携帯電話の通信モードを「回線交換モード」のまま接続して使用している。	auの携帯電話をお使いの場合、機種によっては通信モードに「回線交換モード(ASYNC／FAX)」と「パケットモード」がありますが、「パケットモード」にしてご使用ください。	—
	対応電話機を使用していない。	対応電話機を使用していないとつながりません。お使いの携帯電話が対応機種かどうか確認してください。	G-3
	カーウイングスの申し込みをしていない。	カーウイングスへの申し込みを行なってください。詳しくは日産販売会社または、カーウイングスお客さまセンターにお問い合わせください。	G-3
サービスご利用時、通常の音声電話(携帯電話など)に比べてサービスエリアが狭くなったり、つながりにくいことがある。	カーウイングス情報センターとの通信にデータ通信モードを使用しているため、起こる場合があります。	故障ではありません。 しばらくしてからおかけ直しください。	—
メニュー項目が一部選べない。	走行中である。	車を安全な場所に停車してから、操作してください。	—
一部の画面が表示されない。	走行中である。	車を安全な場所に停車してから、操作してください。	—
ダウンロード中の画面が表示される時間よりも、実際の通信時間の方が長い。	携帯電話の機種によっては、携帯電話で実際に通信が開始・終了されるタイミングよりも、本機の画面表示や切り替わるタイミングの方がやや速いため。	故障ではありません。	—
オペレータをご利用時、音声が途切れる。またはデータが到達するのが遅くなる。	通信回線の状況、基地局の設置状況によって起こる場合があります。	故障ではありません。 しばらくしてからおかけ直しください。	—

Radio

症　　状	原　　因	処　　置	参考ページ
自動選局ができない。	強い電波の放送局がない。	手動で選局してください。	K-4
“ジージー、ザーザー”という雑音が多い。	放送局の電波が弱い。	他の放送局を選局してみてください。	—
	周りに障害物があるなど、受信状態が良くない。	受信状態が良くなると、音の入りが良くなり、雑音が少なくなります。受信できる場所に移動してください。	—
ラジオの入りが悪い。	エアコンやワイパー動作に連動したノイズが発生している。	車両側の電装品が動くとノイズが入る場合があります。電装品の動作を止めてください。	—
	本機の近くに携帯電話や無線機を置いている。	妨害を受ける可能性がありますので離してご使用ください。	—

iPod

症　　状	原　　因	処　　置	参考ページ
正常に動作しない。	接続不良。	本機とiPodの接続を確認してください。iPodが正常に動作しない場合はiPodをリセットしてください。	M-17
	再生可能なデータがない。	再生可能なデータをiPod本体に転送してください。	—
	iPodのソフトウェアバージョンが古い。	iPodのソフトウェアを本機で対応しているバージョンにバージョンアップしてください。	M-16
ビデオが途中から再生する。	各動画コンテンツごとにリジューム情報をiPod本体がおぼえています。	リジューム情報をおぼえないようにするには、iPodに付属のiTunes*で再生位置を記録のチェックをOFFにしてください。	—
ビデオ再生ができない。	iPodがビデオ再生に対応していない。	ビデオ再生機能のあるiPodをご使用ください。	—
	iPod touchのソフトウェアバージョンが古い。	iPod touchのソフトウェアバージョンを2.0以上にしてください。	M-16
iPodを接続しているのに画面にiPodの接続をうながすメッセージが表示される。	iPodビデオ認証中に車のキースイッチを変更した。	AV電源をOFFし、iPodを接続しなおして再度AV電源をONしてください。	I-7
選択できないビデオがある。	アーティスト名、アルバム名などのタイトルを登録していない。	本機でビデオを再生させるにはタイトルを登録してください。	—
車のキースイッチをOFFするとiPod抜き忘れを知らせる音声が流れる。	iPod用接続ケーブルにiPod本体をを接続したままキースイッチをOFFした。	故障ではありません。 音声は設定により止めることができます。	H-13

*印…アップル社が開発および配布している動画および音楽再生・管理ソフト

CD／MP3／WMA

症　状	原　因	処　置	参考ページ
CD／MP3／WMAモードに切り替わらない。	CD／MP3／WMAが挿入されていない。	CD／MP3／WMAを挿入してください。	—
再生が始まるまでに時間がかかる。 または止まる。	MP3／WMAディスクを再生する場合ディスクに記録されているフォルダ、ファイル階層が多い。	ファイルのチェックに時間がかかる場合があります。MP3／WMA以外のデータや必要ないフォルダは書き込まないようにしてください。	—
● 再生しなかったり、大きな雑音が出たり、再生が途中で止まる。 ● 音がとんだり音質が悪い。	ディスクの不良。	他のディスクを聞いてみてください。よくなればディスクの不良の可能性があります。	—
	ディスクに汚れ、キズ、指紋がある。	ディスクのクリーニング(やわらかい布などでディスクの汚れをふきとるなど)をしてみてください。 また、キズのあるディスクは使用しないでください。	A-10
	ディスクにラベルが貼ってある。	ラベルがはがれているとこすれたり、ラベルがはがれ製品内部につまって故障の原因になりますので使用しないでください。	—
	ディスクの特性は書き込みソフト／ハードの組み合わせや書き込み速度に左右され音切れや音とびをしたり、再生できない場合があります。	書き込み速度を遅くすると、安定して焼けますので一番遅い速度での書き込みをお試しください。	—
ディスクが入らない。	結露している。	ディスクを取り出して、本機をしばらく放置してから使ってください。	—
	すでにディスクが入っていて2枚目を入れようとしている。	入っているディスクを取り出してから、次のディスクを入れてください。	—
CD-RやCD-RWを再生できない。	ディスクがファイナライズされていない。	ディスクをファイナライズしてください。	—
再生中に大きな雑音が出たり、音が出なかったり、すぐ次の曲に移ったりする。	ファイルの形式と拡張子があっていない。	ディスクを交換してください。(MP3形式でないファイルに「.mp3」、WMA形式でないファイルに「.wma」の拡張子を付けたCD-R、CD-RWを再生しないでください。)	—
聞きたいMP3／WMAファイルが見つからない。	MP3ファイルに「.mp3」、WMAファイルに「.wma」の拡張子が付いていない。	MP3ファイルに拡張子「.mp3」、WMAファイルに拡張子「.wma」の付いたディスクに交換してください。	—
MP3／WMAファイルを再生できない。	CD-DAデータとMP3／WMAファイルが混在しているディスクを再生しようとした。	CD-DAデータとMP3／WMAファイルが混在している場合、MP3／WMAファイルは再生できません。	—

CD／MP3／WMA

症　状	原　因	処　置	参考ページ
MP3／WMAファイルを再生できない。	MP3ファイルに「.mp3」、WMAファイルに「.wma」の拡張子が付いていない。	MP3ファイルに拡張子「.mp3」、WMAファイルに拡張子「.wma」の付いたディスクに交換してください。	—
	ISO9660のレベル1、レベル2、Romeo、Jolietに準拠して記録されていない。	ISO9660のレベル1、レベル2、Romeo、Jolietに準拠して記録されたディスクに交換してください。	—
	対応していないビットレートで記録されている。	対応しているビットレートで記録されたMP3／WMAファイルにしてください。	—
フォルダ名やファイル名が正しく表示されない。	ISO9660のレベル1、レベル2、Romeo、Jolietに準拠して記録されていない。	ISO9660のレベル1、レベル2、Romeo、Jolietに準拠して記録されたディスクに交換してください。	—
ファイル再生が記録した順と異なる。	MP3／WMAファイルの再生順序は、ディスク書き込み時にライティングソフトがフォルダ位置、ファイル位置を並び替える可能性があります。	ライティングソフトウェアによっては、フォルダ名、ファイル名のはじめに数字(01、02など)を付けることにより、再生順を指定できる場合があります。ライティングソフトウェアの取扱説明書でご確認ください。	—

SD

症　状	原　因	処　置	参考ページ
SDカードを初期化できない。	誤消去防止スイッチを「LOCK」方向にしている。	SDカードに誤消去防止スイッチが付いている場合、「LOCK」にしていると初期化できません。「LOCK」を解除してください。	—
再生画面を表示しない。	SDカード未挿入。	SDカードを挿入してください。	—
再生が始まらない。	SDカードを本機で初期化(フォーマット)していない。	SDカードを本機で初期化(フォーマット)してからファイルを入れて再生させてください。	H–21
	本機で再生できないSDカードを挿入している。	再生可能なSDカードを挿入してください。	I–5
		対応しているファイル形式で記録されたMP3／WMA／AACにしてください。	J–7
	結露している。	SDカードを取り出して電源を切った状態でしばらく放置してから使用してください。	I–5

SD

症　状	原　因	処　置	参考ページ
再生が始まるまでに時間がかかる。	SDカードに記録されているフォルダ、ファイル階層が多い。	ファイルのチェックに時間がかかる場合があります。MP3／WMA／AAC以外のデータや必要ないフォルダは書き込まないようにしてください。	—
再生中に大きな雑音が出たり、音が出なかったり、すぐ次の曲に移ったりする。	ファイルの形式と拡張子があっていない。	拡張子を確認してください。	J-7、L-10
ファイル再生が記録したい順と異なる。	SD書き込み時(コピー時)にパソコンがフォルダ位置、ファイル位置を並び替える可能性がある。	SDへ書き込む際、パソコン上で期待する順番に並んでいるのを確認し、フォルダごとまとめて書き込む(コピーする)ことで並び順を正しく表示できる場合があります。	—
ファイルを認識しない。	フォルダ名、ファイル名が長すぎる。	フォルダ名+ファイル名の合計文字数が半角256文字、全角128文字を超える場合、認識できません。フォルダ名、ファイル名を短くしてください。	—
MP3／WMA／AACファイルを再生できない。	対応していないファイル形式で記録されている。	対応しているファイル形式で記録されたMP3／WMA／AACファイルにしてください。	J-7、L-10
AACファイルを再生できない。	AACファイルに画像データ(iTunesのアートワークを除く)、映像データが混在しているSDカードを再生しようとした。	AACファイルに画像データ(iTunesのアートワークを除く)、映像データ、その他音楽データでないものが含まれる場合AACファイルは再生できません。	—
音楽ファイル再生中に音とびが発生する。	登録されているジャケット写真の画像サイズが大きい。	MP3／WMA／AACファイルに登録されているジャケット写真の画像サイズが大きいと音とびが発生する場合があります。 小さい画像サイズのジャケット写真を登録してください。	—
ジャケット写真が表示できない	MP3／WMA／AACファイルにジャケット写真が登録されていない。	iTunes、Windows Media Playerなどのアプリケーションを使用して、パソコンでジャケット写真を登録してください。	—
		アプリケーションが自動で取得したジャケット写真(アートワーク)は音楽ファイルに自動で付加されない場合があります。そのような場合は、手動でジャケット写真を登録してください。	—
	登録する画像が対応していないファイル形式で記録されている。	対応しているファイル形式で記録されたJPEGファイルを使用してください。	—

SD

症　状	原　因	処　置	参考ページ
ジャケット写真が表示できない	登録されているジャケット写真の画像サイズが大きい。	MP3／WMA／AACファイルに登録されているジャケット写真の画像サイズが大きいと表示できない場合があります。 小さい画像サイズのジャケット写真を登録してください。	L-10
	1つの音楽ファイルに複数のジャケット写真が登録されている。	1つの音楽ファイルには、1つの画像のみ登録してください。	—
ジャケット写真が小さく表示される。	登録に使用する画像の解像度が小さいと、ジャケット写真表示領域より小さく表示される場合があります。	176×176ピクセル以上、1024×1024ピクセル以下の画像サイズを推奨します。	—

● 対応ファイル形式は☞「再生可能なデータについて」L-10を参照してください。

ハンズフリー

症　状	原　因	処　置	参考ページ
ビルの谷間などで音声が乱れる。	電波がビルなどにより乱反射したり電波がさえぎられている。	妨害電波を受けない場所に移動してください。	—
鉄道の高架下や高圧線、信号機、ネオンサインなどの近くで雑音が入る。	それぞれが出す雑音電波が電波に混入した。		
オーディオの音声にブーンというノイズが入る。	携帯電話からの電波が混入した。	妨害電波を受けない場所に移動してください。	—
発信できない。	電波が届きにくい場所にいる。		
	通話中の着信拒否が“する”に設定され、もう一方の端末が通話中である。	通話中の着信拒否を“しない”に設定してください。	P-13
		使用していない*Bluetooth*機器を削除してください。	P-5
音が出ない。 **● 相手の声が聞こえない。** **● 着信音が聞こえない。**	音量が最小になっている。	着信音量、受話音量を調整してください。	P-12
	携帯電話が本機より離れすぎている。	携帯電話を本機に近づけてください。	—
		携帯電話の電波状態を確認してください。	
相手に声が伝わらない。	音量を下げているまたは音声を消している。（ミュート中）	音量を上げるか、ミュートを解除してください。	P-12、P-22

ハンズフリー

症　状	原　因	処　置	参考ページ
通話後、オーディオの声が聞こえない。	音量を下げているまたは音を消している。	音量を上げるか、消音機能を解除してください。	I-15
携帯電話側で応答保留（着信保留）に対応していないのにもかかわらず、着信時に応答できない。	自動応答保留設定が“する”になっている。	自動応答保留設定を“しない”に設定してください。	P-14
	通話中の着信拒否が“する”に設定され、もう一方の端末が通話中である。	通話中の着信拒否を“しない”に設定してください。	P-13
		使用していない*Bluetooth*機器を削除してください。	P-5
携帯電話と接続できない。	*Bluetooth*で携帯電話と通信できない状態になっている。	携帯電話の電源を入れなおすか、携帯電話の*Bluetooth*機能をONにするか、車のキースイッチをOFF→ONにしてください。	—
	*Bluetooth*対応携帯電話を使用していない。	*Bluetooth*対応携帯電話を使用していないと接続できません。お使いの携帯電話が対応機種かどうか販売店に確認してください。	—
	携帯電話と他の機器が接続された状態になっている。	携帯電話側で他の機器との接続を解除してください。	—

TV

症　状	原　因	処　置	参考ページ
映像がでない。☆	● miniB-CASカードを挿入していない。 ● miniB-CASカードが裏返しで挿入されている。	miniB-CASカードを正しく挿入してください。	I-6
文字スーパーが出ない。☆	● 文字スーパーのある番組を選局していない。 ● 文字スーパー表示設定で“表示しない”にしている。 ● 受信モードがワンセグである。	文字スーパー表示設定で言語を選択してください。また、ワンセグの場合文字スーパーは表示されません。	N-33
字幕が出ない。	字幕のある番組を選局していない。	字幕のある番組を選局してください。	N-35
	字幕表示の設定がされていない。	字幕表示を設定してください。	

☆印…MM312D-A／MM312D-W

TV

症　　状	原　　因	処　　置	参考ページ
受信できない。	● 走行地域が放送エリア外で、エリア変更が手動に設定されている。 ● 放送エリア内にいない。	視聴エリアの変更(地方／県域の設定)をしてください。	N-12
		地上デジタルテレビ放送は、現在のアナログテレビ放送との混信を避けるために、当初は受信エリアが限られていますが、順次拡大される予定です。お車の走行地域で放送が開始されているか確認してください。また、放送エリア内に移動してください。	—
	アンテナ電源の設定が正しく設定されていない。	本機に別売の地上デジタルテレビ放送用アンテナ以外を接続されている場合、お持ちの取扱説明書に従って正しく設定してください。	—
映像が止まったりモザイクがかかる。	受信モードを12セグ固定にしている。☆	自動切替に設定しておくと受信状態が悪くなった場合でも自動的にワンセグへ切り替わるため映像が止まりにくくなります。自動切替に設定してください。 ※自動切替またはワンセグに設定しても放送局によってはワンセグ放送を行なっていない場合があります。その場合12セグのみとなるため受信エリアは狭くなり映像が映らない場合があります。	N-5、N-27
	周りに障害物があるなど、電波状態が良くない。	受信状態が良くなると映像が止まりにくくなります。受信できる場所に移動してください。	—
データ放送や番組表が表示されるまでに時間がかかる。	データ取得中のためです。	多少時間がかかることがあります。しばらくお待ちください。	—
本機に設定した内容、プリセット登録などが消失している。	● 初期化を行なった ● 本機の使用を誤った ● ノイズの影響を受けた ● 修理を依頼した などにより本機に設定した内容が消失する場合があります。	消失したデータについては補償できません。	—

☆印…MM312D-A／MM312D-W

こんなメッセージが出たときは

ナ ビ ゲ ー シ ョ ン

メッセージ表示	メッセージが出るとき	本機の動作および処置	参考ページ
"受信局が変化しました。情報を受信中です。"（FM多重）	FM多重のVICS情報（レベル1／レベル2）表示中に受信周波数が変わり、その後、FM多重の情報を受信したが、表示可能な情報ではないとき。	表示可能な情報が受信できるまでは、"受信局が変化しました。情報を受信中です。"が表示されたままとなります。しばらく待っても表示が変わらない場合は、放送エリア外にある、または、エリア内にあるが電波状況が悪く、受信できない可能性があります。放送エリア内、または電波の良いところへ移動してください。	—
"情報の受信中です。"（FM多重）	FM多重の表示しようとしている情報が受信できていないとき。（受信感度は良い）	受信できるまでしばらくお待ちください。	—
"サーチ中は登録できません。"（FM多重）	放送局のサーチ中に、 未設定 を約1.5秒以上タッチしたとき。	サーチが完了して周波数が表示された後、左記の操作をしてください。表示されている周波数が保存されます。	E–23
"放送局は登録されていません。"（FM多重）	放送局を1つもプリセットしていないときに、 未設定 をタッチしたとき。	あらかじめ、放送局をプリセットしておかないと、この機能は働きません。放送局をプリセットしてください。	E–23
"情報を受信していません。"（FM多重）	受信エリア外に居るとき。	受信エリア外では、受信できません。受信エリア内に移動してください。	E–9
	受信エリア内に居るが、電波状況が悪く、受信できないとき。	場所を移動してみてください。	E–9
	放送局のサーチ中に 文字情報 ／ 図形情報 をタッチしたとき。	サーチが完了して周波数が表示された後、左記の操作をしてください。	—
	VICS放送局を受信しているが、一般情報を受信する設定になっているとき。	交通情報を受信する場合は、交通情報を受信する設定にし、VICS放送局を受信してください。また、一般情報を受信する場合は、一般情報を受信する設定にし、一般情報放送局を受信してください。	E–13
	一般情報放送局を受信しているが、交通情報を受信する設定になっているとき。	（同上）	（同上）
	VICS放送局でも、一般情報放送局でもない放送局（周波数）を受信しているとき。	すべてのFM放送局が交通情報／一般情報を放送しているわけではありません。交通情報／一般情報を放送している放送局を受信してください。	E–9、E–10
"この情報は表示できません。"	走行中に文字情報を表示しようとしたとき。	安全な場所に車を止めてください。	—

ナ ビ ゲ ー シ ョ ン

メッセージ表示	メッセージが出るとき	本機の動作および処置	参考ページ
“SDカード内に地点情報ファイルが見つかりません。”	SDカード内に該当するデータがないとき。	指定のホームページからデータを書き込みしてください。	—
“SDカード再生中は操作できません。再生を停止しますか？”	AVソースを使用しているとき。	AVソースを終了してください。	Q-5
“SDカードを読めませんでした。SDカードが挿入されているか確認してください。”	SDカードが差し込まれていないとき。	車のキースイッチをOFFにし、SDカードを確実に差し込み、車のキースイッチをONにしてください。	B-6
	SDカードが挿入されていないとき。	指定のホームページから地点／ルート探索したデータが書き込まれているSDカードを挿入してください。	—
	SDカードは挿入されているが、認識できていないとき。	SDカードがこわれている可能性があります。別のSDカードを挿入してください。	—
“地図カードが抜かれています。地図カードを挿入後、車のACC(キースイッチ)をOFFにし、再度ONにしてください。”	● 地図用SDカードを挿入していないとき ● 認識できないSDカードを挿入したとき ● 正規の操作でコピーしていないSDカードを挿入したとき	正しい地図用SDカードを挿入してください。	B-6
“地図データ異常により正常に起動できませんでした。”	地図用SDカードは正しく認識しているが、一部または全ての地図データで異常を検出したとき	お買い上げの販売店にご連絡ください。	—

オ ー デ ィ オ

メッセージ表示	メッセージが出るとき	本機の動作および処置	参考ページ
“走行中は映りません。”	走行中にiPodビデオ／TV／VTR再生を見ようとした。	安全のため、停車しないと、映像(動画)を見ることはできません。 安全な場所に車を停車させてから、操作してください。	—
“再生可能なディスクを入れてください。”	● 本機で再生できないディスクを入れている。 ● ディスクが逆にセットされている。 ● ディスクに汚れ／異常がある。	● 本機で再生できるディスクを入れてください。 ● ディスクを正しくセットしてください。 ● ディスクの汚れを拭きとってください。 ● 別のディスクを入れてみてください。表示が消えれば、まえのディスクに異常がある可能性があります。	—

オーディオ

メッセージ表示	メッセージが出るとき	本機の動作および処置	参考ページ
“再生可能なディスクを入れてください。”	● 音楽用ディスク以外のディスクがセットされている。	● 正しいディスクをセットしてください。 ● 書き込みをしたレコーダーでファイナライズ処理をしてください。	
“ディスクを入れてください。”	ディスクが入っていない。	本機で再生できるディスクを入れてください。	−
“しばらくお待ちください。”	ディスクを読込中。	表示が消えるまでしばらくお待ちください。	−
“iPodと通信できません。iPodを再度接続しなおしてください。”	iPodと通信できない、またはiPodと認証できない。	iPodを本機から一度取り外し、iPodを再接続してください。	−
“信号が受信できません。[202] 中継局を探しますか？”	放送エリア外にいる。	放送エリア外では受信できません。放送エリア内に移動してください。	−
	地形や周囲の構造物などの影響で受信状態が悪い。	受信障害がある環境では放送エリア内でも受信できない場合があります。 受信できる場所に移動してください。	−
	アンテナの故障が考えられる。	停車時に受信レベル確認画面でレベル数値が40以上あるか確認してください。レベル数値が低い場合、アンテナの故障や正しく取り付けられていないことが考えられます。正しく取り付けられているか確認してください。	N-37
	車の走行速度が速い。	法定速度内でも受信できない場合があります。スピードを落としてください。	−
	パソコンや携帯電話などを使用している。	車内で使用している電子機器、無線利用機器の使用を中止するか、本機から離してご使用ください。また、違法無線局などの影響を受ける場合があります。	−
	放送エリア内にいるが、受信できない。	社団法人 デジタル放送推進協会(Dpa)で公表されている放送エリアのめやすは固定受信機を想定しているため、車載機では放送エリア内でも受信できない場合があります。 受信できる場所に移動してください。	−

オーディオ

メッセージ表示	メッセージが出るとき	本機の動作および処置	参考ページ
“B-CASカードの交換が必要です。”☆	miniB-CASカードの故障が考えられる。	B-CASカスタマーセンターへお問い合わせください。	N-51
“このB-CASカードは使用できません。正しいB-CASカードを装着してください。”☆	miniB-CASカードの故障が考えられる。	B-CASカスタマーセンターへお問い合わせください。	N-51
	● miniB-CASカードの挿入方向が間違っている。 ● miniB-CASカードではないカードを挿入している。	miniB-CASカードを正しく挿入してください。	I-6
“使用できないSDカードが挿入されています。”	対応していないSDカードが挿入されている。	別のSDカードで試してください。	—
	SDカードを正しくフォーマットしていない。	本機でSDカードの初期化(フォーマット)を行なってください。	H-21
“ビデオモードに対応していません。”	ビデオモードに対応していないiPodを接続している。	ビデオモードに対応していないのでiPodでビデオの再生はできません。	—

☆印…MM312D-A／MM312D-W

ハンズフリー

メッセージ表示	メッセージが出るとき	本機の動作および処置	参考ページ
“パスキーが一致していません。再度登録操作を行なってください。”	入力したパスキーが本機に設定されているパスキーと異なる。	本機に設定されているパスキーを確認のうえ、正しいパスキーを入力してください。	P-15～P-17
“登録できませんでした。”	他の*Bluetooth*機種からの登録が行なわれている。	ハンズフリーの初期登録を行う際には、誤登録を防ぐために、周囲の他の*Bluetooth*機器の電源はお切りください。	—

主な仕様

モニター部

種類	液晶カラーモニター
駆動方式	TFTアクティブマトリックス方式
画面サイズ	7 V型
使用光源	LED

地上デジタルテレビ部

受信チャンネル	000～999 UHF：13～62チャンネル
放送方式	地上デジタル放送方式（日本） MM312D-A／MM312D-W 12セグ／ワンセグ MM112-A／MM112-W ワンセグ
アンテナ入力端子	専用端子

ナビゲーション部

GPSアンテナ	マイクロストリップ 平面アンテナ
受信周波数	1575.42 MHz（C/Aコード）
受信方式	パラレル16チャンネル
受信感度	－142 dBm
位置更新時間	約0.25秒
フォーマット	オリジナルメモリーフォーマット

CD部

S／N比	75 dB以上
周波数特性	20 Hz～20,000 Hz
高調波ひずみ率	0.1%以下（1 kHz）

ラジオ・チューナー部

回路方式	AM／FM／MPX ラジオPLL方式
受信周波数	FM 76.0 MHz～90.0 MHz AM 522 kHz～1629 kHz
実用感度	FM 15 dB（μV） AM 32 dB（μV）
S／N比	FM 55 dB（15 kHz L.P.F使用時） AM 50 dB（15 kHz L.P.F使用時）
ステレオセパレーション	FM 20 dB（15 kHz L.P.F使用時）
歪率	FM 0.3% AM 0.5%

入出力端子

電源入力端子	TH18専用コネクター
外部入力端子	TH8専用コネクター （ケーブル別売）
GPSアンテナ入力端子	GPSコネクター
ラジオ入力端子 （VICS入力端子	GT13専用コネクター ラジオ入力端子と共用）
iPod端子	4＋6ピン専用コネクター
マイク入力端子	ミニジャック
AUX入力端子	3.5 φ （MM312D-W／MM112-Wの場合）

その他

MM312D-A ／ MM112-A

供給電源電圧	DC12 V
最大出力	43 W×4（14.4 V）
外形寸法	178×100×160 mm （幅×高さ×奥行き） ※突起部は除く。
質量（本体のみ）	2300 g

MM312D-W ／ MM112-W

供給電源電圧	DC12 V
最大出力	43 W×4（14.4 V）
外形寸法	206×106×160 mm （幅×高さ×奥行き） ※突起部は除く。
質量（本体のみ）	2350 g

※仕様およびデザインは、改良のため予告なく変更することがあります。
※本書に記載の寸法・質量はおおよその数値です。
※モニター部の画面サイズのV型（7 V型など）は、有効画面の対角寸法を基準とした大きさの目安です。

Q-54 初期設定一覧

各種設定初期状態は下記のとおりです。

ナビゲーション

画面表示	メイン画面	進行方向を上 スケール＝25 m（詳細）
	右画面	3D スケール＝100m
エコ運転診断	エコ表示設定＝しない	
FM多重	受信番組設定＝交通情報番組（VICS）を受信します	
	周波数設定	自動選局＝ON プリセット選局＝未設定
表示	表示設定	メイン画面用地図設定 名称の文字サイズ＝小 吹き出しを表示＝する 標高地図を表示＝する 地図モード＝進行方向 3Dの視角調整＝10目盛中左から1目盛目
		右画面用地図設定 右画面に地図表示＝しない 名称の文字サイズ＝小 吹き出しを表示＝する 標高地図を表示＝する 地図モード＝3D 3Dの視角調整＝10目盛中左から1目盛目
		地図色設定 昼夜切り替え＝時間連動 地図切り替え＝ノーマル 標高地図色＝季節連動
		情報バー表示設定 MAPCODEを表示＝する 地図情報を表示＝住所名 AUDIO情報を表示＝しない
		その他設定 緯度・経度を表示＝しない 登録地を表示＝する

表示	案内設定	ルートの全表示＝する 交差点情報の表示＝する ルート色の表示＝イエロー ETCレーンの表示＝する ルート情報の表示＝しない ハイウェイモードの表示＝する JCTビューの表示＝する 交差点拡大図の表示＝する リアル3D表示＝する 方面看板の表示＝する AV画面中の案内割り込み＝する 高速道路での逆走報知＝する 走行軌跡 軌跡記録スタート／ストップ=ストップ 軌跡記録データ＝なし 軌跡表示=OFF
	ランドマーク設定	カーディーラー＝日産、日産部品 レンタカー＝日産レンタカー カー用品＝カレスト、ピットワーク
	カーマーク	矢印（レッド）
	Bilingual	OFF
音声案内	15段階中5段階目 案内設定 合流案内＝案内中 踏み切り案内＝案内中 専用レーン案内＝する 高速走行時の音声切替＝する VICS案内＝する 休憩メッセージ案内＝する トンネル出口案内＝する	
探索条件	探索条件＝自動 料金表示＝普通車 自動再探索＝する フェリーを優先＝しない 季節規制考慮＝する 時間規制道路を考慮＝する スマートICを利用＝しない ルート学習結果を利用＝する VICS自動再探索＝する リアルタイム交通／VICS情報を考慮＝する 統計交通情報を考慮＝する	
到着予想	自動＝ON 一般道＝50 km/h 国道＝65 km/h 有料道路＝80 km/h	
登録地	登録地点＝未登録 お気に入り地点＝未登録	

VICS	VICS表示設定	一般道＝ON、 有料道＝ON 規制＝ON、 点滅＝ON 駐車場＝ON、 渋滞無し＝OFF、渋滞混雑＝ON
	渋滞情報保存時間設定＝1時間	
カーウイングス	情報チャンネル設定＝しない 取得時間＝30分毎 取得チャンネル＝未設定 読み上げ自動再開時間＝5秒 渋滞情報取得時間設定＝自動ダウンロードしない 渋滞情報保存時間設定＝1時間 プローブ情報送信＝する 自動最速ルート探索＝しない	
オプションボタン	消音	
カメラ	バックビューモニター＝OFF	
セキュリティ	盗難多発地点音声案内＝する 盗難多発地点表示案内＝する 盗難多発地点市街地図表示案内＝する 事故多発地点案内＝しない iPod抜き忘れ案内＝する セキュリティ設定＝しない （初期パスワード：1234） セキュリティインジケーター＝しない	
メンテナンス	エンジンオイル交換＝しない オイルフィルタ交換＝しない タイヤ交換＝しない クリーンフィルタ交換＝しない バッテリー交換＝しない タイヤローテーション＝しない 5years coat メンテナンス＝しない お好み1＝しない お好み2＝しない 地図更新案内＝する	
ユーザーカスタマイズ	ユーザー切替＝ユーザー1 ユーザー名表示＝する	
その他	キー操作音＝する 安全運転メッセージ＝する	
Quick MENU	自宅、周辺施設、再探索、案内スタート／ストップ、渋滞地点、右画面表示、ユーザー切替、登録・履歴消去、地点を登録、エコ運転診断、	

画面調整

画質調整	色の濃さ	16（カメラ映像※2）
	色合い	16（カメラ映像※2）
	明るさ	28（ナビ、カメラ映像※2共通）
	明るさ（イルミ※1 ON時）	12（ナビ） 18（バックビューモニター）
	コントラスト	16（ナビ、カメラ映像※2共通）
	ディスプレイ	フル

※ナビゲーション画面時は、色の濃さ／色合い／ディスプレイ選択は表示されません。

※1印…イルミ＝イルミネーション
※2印…カメラ映像＝バックビューモニター

初期設定一覧

オーディオ

● **フェードバランス調整** ☞ I-21
（基本設定）

各項目の調整値＝0

● **イコライザー設定** ☞ I-23

OFF

● **サラウンド設定** ☞ I-26

OFF
・DSP=HALL

● **車速連動音量** ☞ I-28

設定＝MIDDLE

● **音量調整** ☞ I-15

音量＝4
（VTR／AUX☆ソース時は6）

● **CD** ☞ J-1

再生モード＝未選択

● **Radio** ☞ K-1

FM／AM＝FMモード
FM周波数＝76.0 MHz
AM周波数＝522 kHz
交通情報＝1620 kHz

● **SD** ☞ L-1

選曲モード＝全曲
再生モード＝未選択

● **iPod** ☞ M-1

モード切替＝ミュージックモード

● **TV〔12セグ☆／ワンセグ〕** ☞ N-1

エリア変更＝自動
視聴エリア＝神奈川
チャンネルリスト＝登録済(神奈川)
プリセットリスト＝未登録
番組表＝3ch表示
呼出＝エリア

郵便番号設定＝000-0000
各種設定
放送自動切換＝12セグ優先
中継・系列局サーチ＝自動
サービス設定＝テレビ／データ
チャンネル設定＝サービスch
時計表示＝する
文字スーパー表示＝第1言語
字幕表示＝しない

● **ハンズフリー** ☞ P-1

パスキー＝1212
着信音量＝＋8
受話音量＝＋8
送話音量＝＋4
接続確認案内＝する
通話中の着信拒否＝する
自動応答保留＝しない
デバイス名＝CarMulti

※データ通信設定時の各携帯電話会社の初期値は
☞ P-34を参照ください。

☆印…MM312D-W／MM112-W

放送局一覧

地域設定で選択された地域の、エリア番号と放送局の組み合わせは、下記のようになります。
※他地域（旅行などのおでかけ先）の放送を受信されたときは、下記のようにならない場合があります。
割り当てられた放送が実際に開始される時期は地域により異なります。
一度放送局を受信（視聴）すると、最新の放送局名が表示されます。
※放送局側の都合により放送局名など変更になる場合があります。

■ 表のみかた

徳島	
①	四国放送
2	NHKEテレ徳島
3	NHK総合·徳島

徳島 — お住まいの地域
① — エリア番号
四国放送 / NHKEテレ徳島 / NHK総合·徳島 — 放送局名

（2012年1月現在）

お住まいの地域	北海道（函館）	北海道（札幌）	北海道（室蘭）	北海道（旭川）	北海道（帯広）	北海道（北見）
放送局名	1 HBC北海道放送 2 NHKEテレ函館 3 NHK総合·函館 5 STV札幌テレビ 6 HTB北海道テレビ 7 TVH 8 UHB	1 HBC北海道放送 2 NHKEテレ札幌 3 NHK総合·札幌 5 STV札幌テレビ 6 HTB北海道テレビ 7 TVH 8 UHB	1 HBC北海道放送 2 NHKEテレ室蘭 3 NHK総合·室蘭 5 STV札幌テレビ 6 HTB北海道テレビ 7 TVH 8 UHB	1 HBC北海道放送 2 NHKEテレ旭川 3 NHK総合·旭川 5 STV札幌テレビ 6 HTB北海道テレビ 7 TVH 8 UHB	1 HBC北海道放送 2 NHKEテレ帯広 3 NHK総合·帯広 5 STV札幌テレビ 6 HTB北海道テレビ 7 TVH 8 UHB	1 HBC北海道放送 2 NHKEテレ北見 3 NHK総合·北見 5 STV札幌テレビ 6 HTB北海道テレビ 7 TVH 8 UHB

お住まいの地域	北海道（釧路）	青森	秋田	山形	岩手	宮城
放送局名	1 HBC北海道放送 2 NHKEテレ釧路 3 NHK総合·釧路 5 STV札幌テレビ 6 HTB北海道テレビ 7 TVH 8 UHB	1 RAB青森放送 2 NHKEテレ青森 3 NHK総合·青森 5 青森朝日放送 6 ATV青森テレビ 6 HTB北海道テレビ 8 UHB	1 NHK総合·秋田 2 NHKEテレ秋田 4 ABS秋田放送 5 AAB秋田朝日放送 8 AKT秋田テレビ	1 NHK総合·山形 2 NHKEテレ山形 4 YBC山形放送 5 YTS山形テレビ 6 テレビユー山形 8 さくらんぼテレビ	1 NHK総合·盛岡 1 TBCテレビ 2 NHKEテレ盛岡 4 テレビ岩手 4 ミヤギテレビ 5 岩手朝日テレビ 5 KHB東日本放送 6 IBCテレビ 8 めんこいテレビ 8 仙台放送	1 TBCテレビ 2 NHKEテレ仙台 3 NHK総合·仙台 4 ミヤギテレビ 5 KHB東日本放送 8 仙台放送

お住まいの地域	福島	群馬	埼玉	山梨	栃木	東京
放送局名	1 NHK総合·福島 1 TBCテレビ 2 NHKEテレ福島 4 福島中央テレビ 4 ミヤギテレビ 5 KFB福島放送 5 KHB東日本放送 6 テレビユー福島 8 福島テレビ 8 仙台放送	1 NHK総合·東京 2 NHKEテレ東京 3 群馬テレビ 3 テレ玉 4 日本テレビ 5 テレビ朝日 6 TBS 7 テレビ東京 8 フジテレビジョン 12 放送大学	1 NHK総合·東京 2 NHKEテレ東京 3 テレ玉 3 群馬テレビ 3 チバテレビ 4 日本テレビ 5 テレビ朝日 6 TBS 7 テレビ東京 8 フジテレビジョン 9 TOKYO MX 12 放送大学	1 NHK総合·甲府 2 NHKEテレ甲府 4 YBS山梨放送 4 日本テレビ 5 テレビ朝日 6 UTY 6 TBS 7 テレビ東京 8 フジテレビジョン	1 NHK総合·東京 2 NHKEテレ東京 3 とちぎテレビ 4 日本テレビ 5 テレビ朝日 6 TBS 7 テレビ東京 8 フジテレビジョン 12 放送大学	1 NHK総合·東京 2 NHKEテレ東京 3 tvk 3 チバテレビ 3 テレ玉 4 日本テレビ 5 テレビ朝日 6 TBS 7 テレビ東京 8 フジテレビジョン 9 TOKYO MX 12 放送大学

お住まいの地域	神奈川	茨城	千葉	福井	石川	富山
放送局名	1 NHK総合·東京 2 NHKEテレ東京 3 tvk 4 日本テレビ 5 テレビ朝日 6 TBS 7 テレビ東京 8 フジテレビジョン 9 TOKYO MX 12 放送大学	1 NHK総合·水戸 2 NHKEテレ東京 3 チバテレビ 4 日本テレビ 5 テレビ朝日 6 TBS 7 テレビ東京 8 フジテレビジョン 9 TOKYO MX 12 放送大学	1 NHK総合·東京 2 NHKEテレ東京 3 チバテレビ 3 tvk 3 テレ玉 4 日本テレビ 5 テレビ朝日 6 TBS 7 テレビ東京 8 フジテレビジョン 9 TOKYO MX 12 放送大学	1 NHK総合·福井 2 NHKEテレ福井 6 MRO 7 FBCテレビ 8 福井テレビ	1 NHK総合·金沢 1 KNB北日本放送 2 NHKEテレ金沢 4 テレビ金沢 5 北陸朝日放送 6 MRO 8 石川テレビ 8 BBT富山テレビ	1 KNB北日本放送 2 NHKEテレ富山 3 NHK総合·富山 6 チューリップテレビ 6 MRO 8 BBT富山テレビ 8 石川テレビ

Q-58 放送局一覧

お住まいの地域	新潟	長野	岐阜	三重	愛知	静岡
放送局名	1 NHK総合·新潟 2 NHKEテレ新潟 4 TeNYテレビ新潟 5 新潟テレビ21 6 BSN 8 NST	1 NHK総合·長野 2 NHKEテレ長野 4 テレビ信州 5 abn長野朝日放送 6 SBC信越放送 8 NBS長野放送	1 東海テレビ 2 NHKEテレ名古屋 3 NHK総合·岐阜 4 中京テレビ 5 CBC 6 メ～テレ 7 三重テレビ 8 ぎふチャン 10 テレビ愛知	1 東海テレビ 2 NHKEテレ名古屋 3 NHK総合·津 4 中京テレビ 4 MBS毎日放送 5 CBC 6 メ～テレ 6 ABCテレビ 7 三重テレビ 8 関西テレビ 10 読売テレビ 10 テレビ愛知	1 東海テレビ 2 NHKEテレ名古屋 3 NHK総合·名古屋 4 中京テレビ 5 CBC 6 メ～テレ 7 三重テレビ 8 ぎふチャン 10 テレビ愛知	1 NHK総合·静岡 2 NHKEテレ静岡 4 だいいちテレビ 5 静岡朝日テレビ 6 SBS 8 テレビ静岡

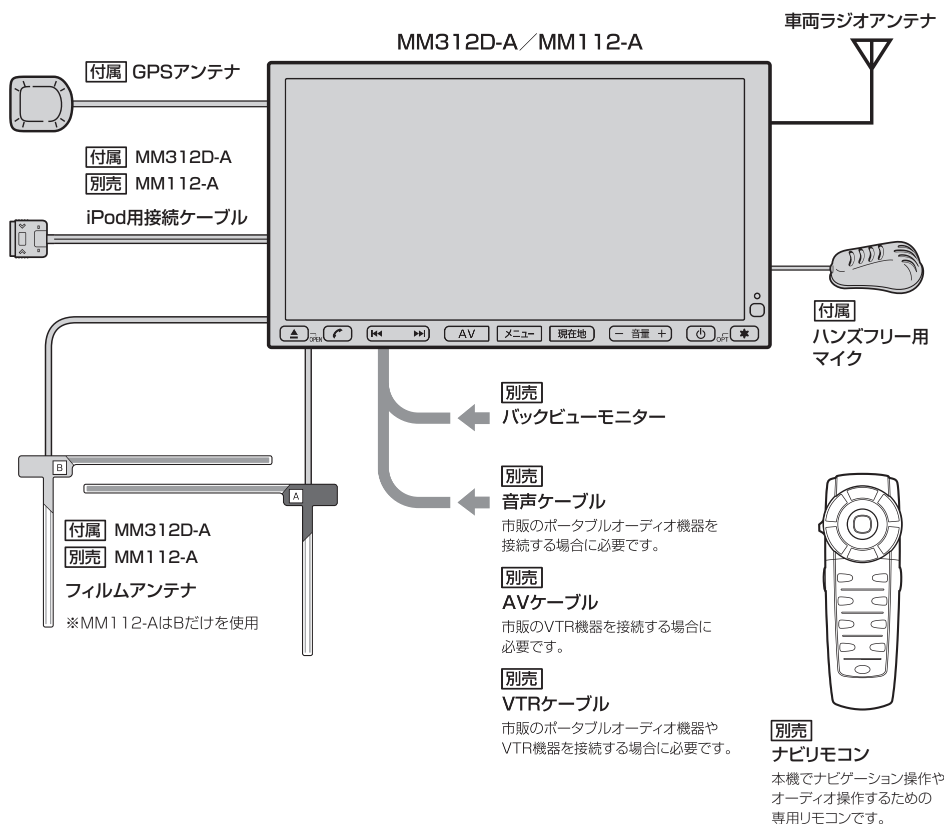
お住まいの地域	兵庫	京都	大阪	和歌山	滋賀	奈良
放送局名	1 NHK総合·神戸 2 NHKEテレ大阪 3 サンテレビ 4 MBS毎日放送 6 ABCテレビ 7 テレビ大阪 8 関西テレビ 10 読売テレビ	1 NHK総合·京都 2 NHKEテレ大阪 3 サンテレビ 4 MBS毎日放送 5 KBS京都 6 ABCテレビ 7 テレビ大阪 8 関西テレビ 10 読売テレビ	1 NHK総合·大阪 2 NHKEテレ大阪 3 サンテレビ 4 MBS毎日放送 5 KBS京都 6 ABCテレビ 7 テレビ大阪 8 関西テレビ 10 読売テレビ	1 NHK総合·和歌山 2 NHKEテレ大阪 4 MBS毎日放送 5 テレビ和歌山 6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 読売テレビ	1 NHK総合·大津 2 NHKEテレ大阪 3 BBCびわ湖放送 4 MBS毎日放送 5 KBS京都 6 ABCテレビ 8 関西テレビ 10 読売テレビ	1 NHK総合·奈良 2 NHKEテレ大阪 3 サンテレビ 4 MBS毎日放送 5 KBS京都 6 ABCテレビ 7 テレビ大阪 8 関西テレビ 9 奈良テレビ 10 読売テレビ

お住まいの地域	愛媛	高知	香川	徳島	島根	山口
放送局名	1 NHK総合·松山 2 NHKEテレ松山 4 南海放送 4 RNC西日本テレビ 4 広島テレビ 5 愛媛朝日 5 広島ホームテレビ 6 あいテレビ 6 RSKテレビ 7 TSCテレビせとうち 8 テレビ愛媛 8 TSS	1 NHK総合·高知 2 NHKEテレ高知 4 高知放送 6 テレビ高知 8 さんさんテレビ	1 NHK総合·高松 2 NHKEテレ高松 4 RNC西日本テレビ 4 MBS毎日放送 5 KSB瀬戸内海放送 6 RSKテレビ 6 ABCテレビ 7 TSCテレビせとうち 8 OHKテレビ 8 関西テレビ 10 読売テレビ	1 四国放送 2 NHKEテレ徳島 3 NHK総合·徳島 3 サンテレビ 4 MBS毎日放送 5 テレビ和歌山 6 ABCテレビ 7 テレビ大阪 8 関西テレビ 10 読売テレビ	1 日本海テレビ 2 NHKEテレ松江 3 NHK総合·松江 6 BSSテレビ 8 山陰中央テレビ	1 NHK総合·山口 1 KBC九州朝日放送 2 NHKEテレ山口 3 tysテレビ山口 3 OBS大分放送 4 KRY山口放送 4 RKB毎日放送 5 yab山口朝日 5 FBS福岡放送 7 TVQ九州放送 8 TNCテレビ西日本

お住まいの地域	広島	鳥取	岡山	長崎	佐賀	熊本
放送局名	1 NHK総合·広島 2 NHKEテレ広島 3 RCCテレビ 4 広島テレビ 5 広島ホームテレビ 8 TSS	1 日本海テレビ 2 NHKEテレ鳥取 3 NHK総合·鳥取 6 BSSテレビ 8 山陰中央テレビ	1 NHK総合·岡山 2 NHKEテレ岡山 4 RNC西日本テレビ 5 KSB瀬戸内海放送 6 RSKテレビ 7 TSCテレビせとうち 8 OHKテレビ	1 NHK総合·長崎 1 KBC九州朝日放送 2 NHKEテレ長崎 3 NBC長崎放送 3 RKK熊本放送 4 NIB長崎国際テレビ 4 RKB毎日放送 4 KKTくまもと県民 5 NCC長崎文化放送 8 KTNテレビ長崎 8 TNCテレビ西日本 8 TKUテレビ熊本	1 NHK総合·佐賀 1 KBC九州朝日放送 2 NHKEテレ佐賀 3 STSサガテレビ 3 RKK熊本放送 3 NBC長崎放送 4 RKB毎日放送 5 FBS福岡放送 7 TVQ九州放送 8 TNCテレビ西日本 8 TKUテレビ熊本 8 KTNテレビ長崎	1 NHK総合·熊本 1 KBC九州朝日放送 2 NHKEテレ熊本 3 RKK熊本放送 3 STSサガテレビ 4 KKTくまもと県民 4 RKB毎日放送 5 KAB熊本朝日放送 7 TVQ九州放送 8 TKUテレビ熊本 8 KTNテレビ長崎

お住まいの地域	福岡	大分	宮崎	鹿児島	沖縄
放送局名	1 KBC九州朝日放送 2 NHKEテレ福岡 2 NHKEテレ北九州 3 NHK総合·福岡 3 NHK総合·北九州 3 RKK熊本放送 3 STSサガテレビ 4 RKB毎日放送 5 FBS福岡放送 7 TVQ九州放送 8 TNCテレビ西日本	1 NHK総合·大分 1 KBC九州朝日放送 2 NHKEテレ大分 3 OBS大分放送 4 TOSテレビ大分 4 南海放送 4 RKB毎日放送 5 OAB大分朝日放送 5 FBS福岡放送 7 TVQ九州放送 8 TNCテレビ西日本	1 NHK総合·宮崎 1 MBC南日本放送 2 NHKEテレ宮崎 3 UMKテレビ宮崎 5 KKB鹿児島放送 6 MRT宮崎放送 8 KTS鹿児島テレビ	1 MBC南日本放送 2 NHKEテレ鹿児島 3 NHK総合·鹿児島 3 UMKテレビ宮崎 4 KYT鹿児島読売TV 4 KKTくまもと県民 5 KKB鹿児島放送 5 KAB熊本朝日放送 6 MRT宮崎放送 8 KTS鹿児島テレビ 8 TKUテレビ熊本	1 NHK総合·沖縄 2 NHKEテレ沖縄 3 RBCテレビ 5 QAB琉球朝日放送 8 沖縄テレビ（OTV）

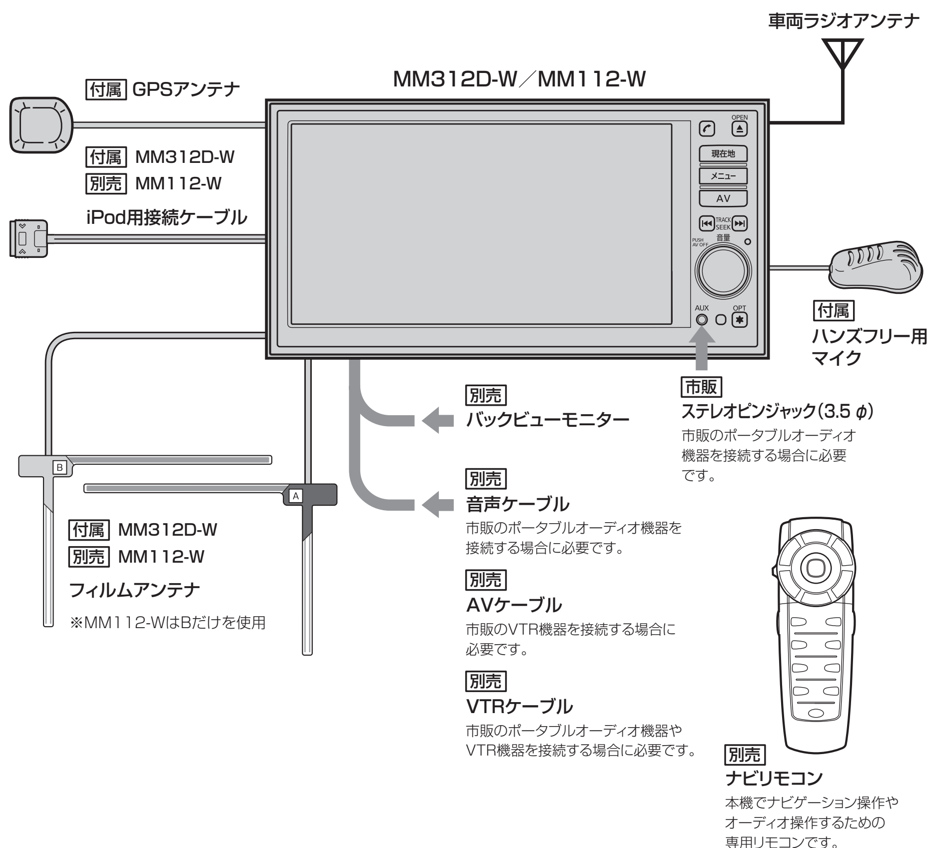
別売品(システムアップ)について



アドバイス

- 本機で使用できる別売品については、お買い上げの販売店におたずねください。
- 音声ケーブル／AVケーブル／VTRケーブルについては、O–3も参照してください。

別売品(システムアップ)について



アドバイス

- 本機で使用できる別売品については、お買い上げの販売店におたずねください。
- 音声ケーブル／AVケーブル／VTRケーブル／ステレオピンジャックについては、O-3も参照してください。

用語説明

AAC

「Advanced Audio Coding」の略で、音声圧縮技術に関する標準フォーマットです。
MP3／WMAよりさらに高圧縮にもかかわらず原音にかぎりなく近い高音質にて再生が可能です。

DRM(デジタル著作権管理)

デジタルデータの著作権を保護する技術。音声・映像ファイルの複製を制限することで不正利用を防ぎます。著作権保護された楽曲を再生するには、著作権保護に対応した機器で再生する必要があります。iTunes Storeやmora winといった音楽配信サイトで購入できる楽曲は著作権保護されているものがあります。

ID3タグ／WMAタグ

MP3ファイル、WMAファイルには、ID3タグ、WMAタグと呼ばれる付属文字情報を入力する領域が確保されていて、曲のタイトルやアーティスト名などを保存できます。ID3タグ、WMAタグに対応したプレイヤーでID3タグ、WMAタグ情報の表示・編集が可能です。

Joliet(ジュリエット)

Microsoft社が開発したCD上でロングファイル名を扱えるようにした規格です。Jolietではスペースを含む最大64文字までのファイル名に対応したユニコード(文字コード)で記録します。

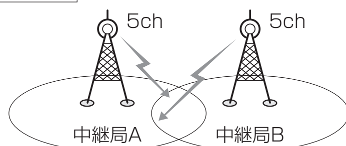
LB(レターボックス)

16：9のワイド画像をアスペクト比4：3の普通のテレビに表示するときの方法の1つです。ワイド画像を垂直方向に圧縮することによって、4：3のテレビでも、正規の比率で画像を表示します。画面の上下には、黒い帯が入ります。

MFN方式

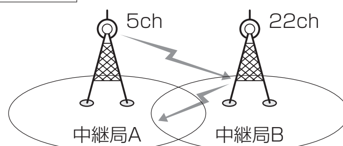
MFNとはMultiple Frequency Networkの略です。
放送中継を用いない(各中継局と周波数を同じにする)SFN方式に対し、MFN方式では放送区域内で中継局の送信チャンネルを複数用いる方法です。

SFN方式



放送波中継を用いないため中継局AとBの周波数を正確にそろえる(伝える)必要があります。

MFN方式



中継局Bでは中継局Aの放送波を受信して別のチャンネルで送信します。
※今までの放送局が受信できなくなった場合でも他のチャンネルにすることにより、その放送局を受信しなおすことが可能です。
「中継局を探す」N-13

MP3

MP3はMPEG Audio Layer3の略で、MPEG Audio Layer3は音声圧縮技術に関する標準フォーマットです。MP3は人間の聞き取れない音声、不可聴帯域を圧縮するので、元のファイルを約1／10のサイズにすることができます。

SDHC(エスディーエイチシー)

SDカードアソシエーションによって規格化されたSDメモリーカードの上位規格で、4 GB以上の記録が可能。転送速度も高速化され、「CLASS2 (2 MB/s)」「CLASS4 (4 MB/s)」「CLASS6 (6 MB/s)」「CLASS10(10 MB/s)」をそれぞれ最低の保証速度としています。

SDカード

小型、軽量のIC記録メディアです。“SDカード” 対応機器で画像や音楽などのデータを記録することができ、1枚の “SDカード” に異なる種類のデータを混在して記録することができます。

VBR

「Variable Bit Rate(可変ビットレート)」の略です。一般的にはCBR(固定ビットレート)が多く使われていますが、音声圧縮では圧縮状況にあわせてビットレートを可変することで、音質を優先した圧縮が可能となります。

VTR

市販のVTR機器やポータブルオーディオ機器などの外部機器の出力を入力する機能です。
VTR端子から入力された映像や音は、VTRソースに切り替えることにより、本システムを使って見たり、聞くことができます。

WMA

「Windows Media Audio」の略で、米国Microsoft Corporationによって開発された音声圧縮技術です。WMAデータは、Windows Media Player ver.7以降を使用してエンコードすることができます。Microsoft、Windows Media、Windowsのロゴは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

アスペクト比

画面の縦、横のサイズの比率のことです。アスペクト比には、4：3(普通のテレビ)と16：9(ワイドテレビ)の2種類あります。

エンコーダ

データを一定の規則に基づいて符号化(データの圧縮や暗号化など)をするソフトウェアです。

エンコード

データを一定の規則に基づいて符号化(データの圧縮や暗号化など)をすることです。エンコードを行なうソフトウェアをエンコーダと呼びます。

音楽配信サイト

音楽を有料または無料でダウンロード提供するインターネット上のサービスサイト(ホームページ)です。

コピーコントロールCD／レーベルゲートCD

パソコンなどで音楽データを読み取り、データ化、保存ができないように処理してあるCDのことです。コピーコントロールCD、レーベルゲートCDには下記のマークが付与されています。ご使用になる前に、必ずパッケージなどに同梱されている説明書をお読みください。





サンプリング周波数

アナログ信号からデジタル信号への変換(AD変換)を1秒間に何回行なうかを表わす数値のことです。

字幕放送

画面上に、セリフなどの字幕を表示できる放送です。
本機では、字幕をOFFにしたり、字幕の言語を切り替えたりできます。

受信レベル

アンテナから入ってくる電波の質(信号と雑音の比率)です。
受信チャンネルや天候、季節、時間帯、受信している地域、車のある場所、アンテナ接続ケーブルの長さなどによって影響を受けます。

セッション

CD-R、CD-RWでは、書き込みをする度にデータの前後にリードイン、リードアウトという領域が付加されます。このリードイン、データ、リードアウトの固まりを、"セッション"と言います。本機は、同じディスクに音楽データとMP3データが混在する場合、最初のセッションに記録されているデータしか再生できません。(ディスクによっては再生できない場合もあります。)
セッションをクローズした後に、データを追加した場合は、第2セッション以降に書き込まれるので、本機では再生できません。

地上デジタルテレビ放送／ワンセグ

・**地上デジタルテレビ放送**
2003年12月に一部地域で放送が開始された、地上波によるデジタルテレビ放送です。UHFの周波数帯域を利用して送信されます。
デジタル信号で大量の情報を扱えるので、多チャンネルの放送を高画質・高音質で楽しめます。
くっきりはっきりした高画質のHDTV(高精細度テレビ)や、文字や画像などのデータ放送があります。
※本機はハイビジョン放送には対応していません。

・**ワンセグ**
地上デジタルテレビ放送による携帯受信機向け放送サービスです。

著作権

著作者の財産的利益を保護するための権利です。著作権の内容については、著作権法で具体的に定められています。著作権を侵害した場合は、損害賠償の責任が生じる他、著作権法に定める刑事罰が適用されることもあります。

データ放送

お客さまが見たい情報を選んで画面に表示させることができます。例えばお客さまのお住まいの地域の天気予報を、いつでも好きなときに表示させることができます。また、テレビ放送に連動したデータ放送もあります。

デバイスアドレス

機器が最初から持つそれぞれの固有のアドレス(12桁の英数字)です。パスキー入力を行なって接続した通信相手に機器情報として送信されます。デバイスアドレスは変更できません。

トラック

CDに収録されている曲の区切り(1曲分)をトラックと呼びます。各トラックに付けられた番号をトラック番号と呼びます。

パスキー

*Bluetooth*接続には、接続相手の機器を確認する認証機能があります。*Bluetooth*機能搭載機器同士が初めて通信するときは、お互いに接続を許可するために、それぞれの英数字(パスキー)を入力する必要があります。

パラメーター

プログラムの動作を決定する数値や文字を表します。

パン＆スキャン(P&S)

16：9のワイド画像をアスペクト比4：3の普通のテレビに表示するときの方法の1つです。ワイド画像の左右をカットして、4：3のテレビで表示します。

ビットレート

1秒当たりの情報量を表し、単位はbps(bit per second)です。この数字が大きいほど、音楽を再現するために多くの情報を持つことになるため、同じ符号化方式(MP3など)での比較では、一般的に数字が大きい方が良い音になります。(MP3とWMAのように、異なる符号化方式の場合、単純な比較はできません。)

ポッドキャスト

インターネットを使って配信されている音声データを誰でも気軽に好きなときに聞くことができるしくみで、iPodなどのオーディオプレーヤーと組み合わせると、音声・動画ファイルの最新データを自動的に蓄積することができます。

マルチビュー放送

1チャンネルで主番組・副番組の複数映像が送られる放送です。
例えば野球放送などでは主番組は通常の野球放送、副番組はそれぞれのチームをメインにした放送が行なわれます。

ルートフォルダ

ツリー型ディレクトリ構造の最上層ディレクトリにあるフォルダのことをさします。

1125i(1080i)

デジタルハイビジョン放送(HD)の1つで、1/60秒ごとに1125本の走査線を半分に分けて交互に流すインターレース(飛び越し走査)方式です。走査線数は現行テレビ放送の525本の倍以上の1125本もあるため、細部まできれいに表現され臨場感豊かな映像になります。

525i(480i)

デジタル標準テレビ放送(SD)の1つで、1/60秒ごとに525本の走査線を半分に分けて交互に流すインターレース(飛び越し走査)方式です。現行のテレビ放送やBS放送と同等の解像度です。

750p(720p)

デジタルハイビジョン放送(HD)の1つで、1/60秒ごとに750本の走査線を同時に流すプログレッシブ(順次走査)方式です。インターレース方式のように交互に流さないので、チラツキが少なくなります。

525p(480p)

デジタル標準テレビ放送(SD)の1つで、1/60秒ごとに525本の走査線を同時に流すプログレッシブ(順次走査)方式です。インターレース方式のように交互に流さないので、チラツキが少なくなります。

Q-66 保証／アフターサービスについて

保証について

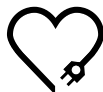
保証期間は、お買い上げ日またはお取付け日から３年です。
ただし、その期間内でも走行距離が60,000 kmまでといたします。
お買い上げの販売会社から発行される「日産純正オプション部品保証書」に必要事項が記入されているかお確かめのうえ、お客さまの「車検証入れ」などに入れて大切に保管してください。

アフターサービスについて

本機が正常に動作しないときは、この説明書をもう一度ご覧になってお調べください。
それでも本機が正常に動作しないときは、お買い上げの販売会社にご相談ください。

この商品は、海外ではご使用になれません。
FOR USE IN JAPAN ONLY

愛情点検



★長年ご使用のナビゲーションの点検をぜひ！★
（熱、湿気、ホコリなどの影響や使用の度合いにより商品が劣化し、故障したり、時には、安全性を損なって事故につながることもあります。）

こんな症状はありませんか	●電源スイッチを入れても音や映像が出ない。●電源スイッチを切っても音や映像が消えない。●変なにおいがしたり、煙が出たりする。●内部に水や異物が入った。●その他の異常や故障がある。

➡

使用中止

故障や事故防止のため、使用を中止し、必ず販売店にご相談ください。